

KFU

Aeroevaporatori
Air coolers

R744

KFU

KFUD, KFUC

Aeroevaporatori

Air Coolers

R744



KFUD

Aeroevaporatori doppio flusso

Dual discharge unit coolers



KFUC

Aeroevaporatori cubici
Cubic unit coolers

Quadro elettrico a bordo Electric switchboard

QUADRO ELETTRICO AEROEVAPORATORI

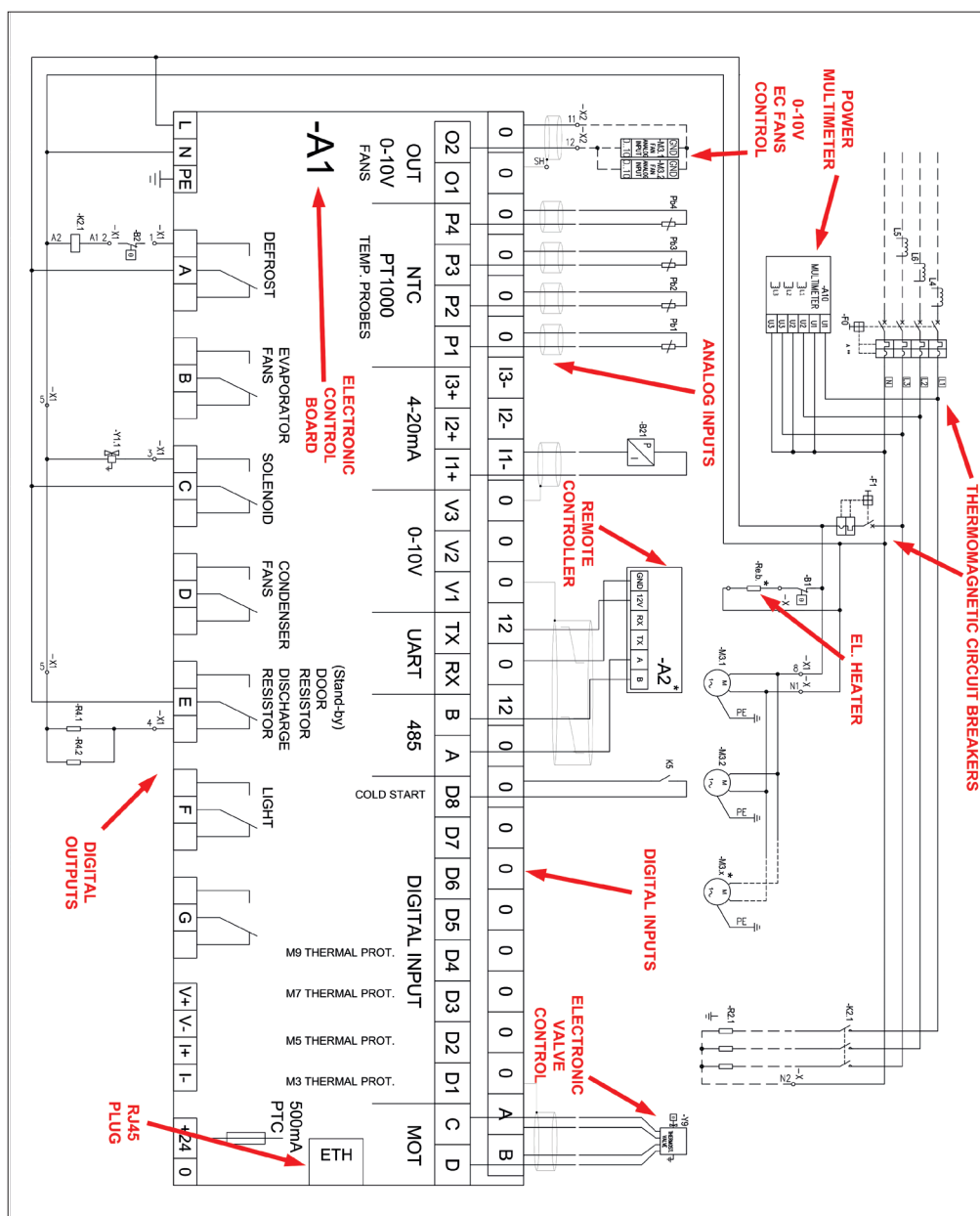
Il quadro elettrico contiene:

- Interruttore magnetotermico generale
- Interruttori magnetotermici per i circuiti ausiliari e per i vari carichi
- Riscaldatore quadro elettrico comandato da termostato
- Relè e teleruttori per il comando dei carichi
- Scheda elettronica multifunzione di controllo
- Controllo 0-10V per ventilatori elettronici (dipende dal modello)
- Controllo valvola d'espansione elettronica (dipende dal modello)
- Tastierino per il controllo remoto direttamente collegato alla scheda elettronica (opzionale)
- Touch screen indipendente per il controllo remoto (opzionale)
- Possibilità di collegamento alla rete mediante cavo ethernet (connettore RJ45)
- Multimetro per rilievo della potenza assorbita
- Relè 24Vac per abilitazione remota del freddo comandato dalla centrale frigorifera di riferimento

EVAPORATORS' ELECTRICAL SWITCHBOARD

The electrical switchboard contains:

- General thermomagnetic circuit breaker
- Thermomagnetic circuit breakers for auxiliary circuits and for other electrical loads
- Electrical switchboard heater controlled by thermostat
- Relays and contactors for electrical loads command
- Multifunction electronic control board
- 0-10V control for EC fans (depending on model)
- Electronic expansion valve control (depending on model)
- Remote controller directly conncted to the electronic board (optional)
- Independent touch screen for remote control (optional)
- Network connection availability (by means of RJ45 connector)
- Digital multimeter for power measurements
- 24Vac relay for remote cold enabling commanded by the relevant pack unit



Quadro termodinamico

Thermodynamic cabinet

L'utenza viene fornita con il quadro termodinamico completo e installato. L'utilizzatore finale deve solo posizionare la macchina e collegarla al proprio impianto di refrigerazione.

Il quadro termodinamico comprende:

- Ventole EC;
- Valvole elettroniche;
- Valvola solenoide;
- Filtro deidratatore sul liquido;
- Spia liquido (se previsto);
- Trasduttori;
- Prese di servizio;
- Rubinetti di intercettazione (se previsti).

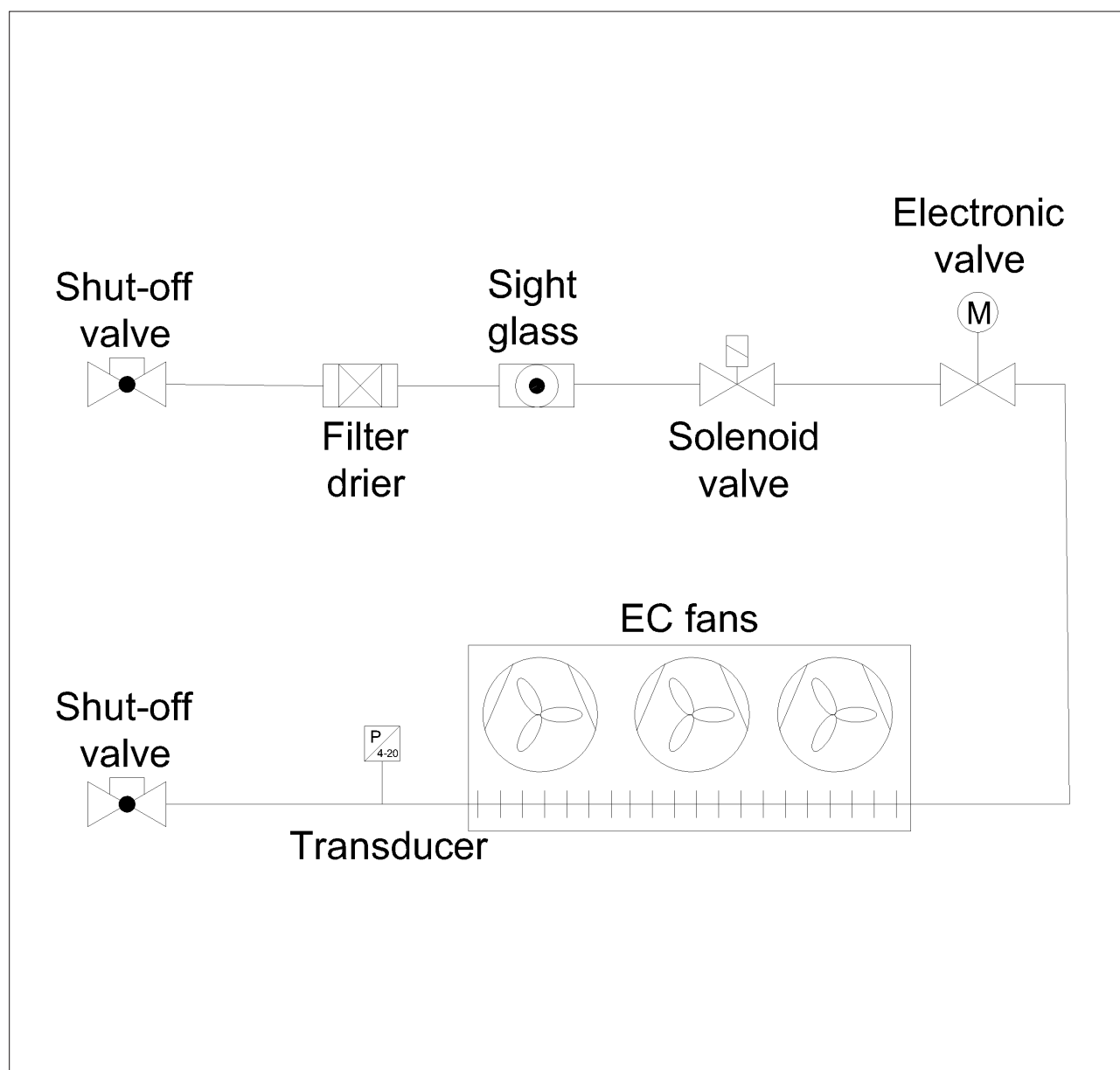
Su richiesta possono essere integrati anche altri optional come: sbrinamento a gas caldo, trattamento ST dello scambiatore, cataforesi, ecc.

The machine is supplied with the thermodynamic cabinet complete and installed. The user only has to position the machine and connect it to its refrigeration system.

The thermodynamic cabinet includes:

- EC fans;
- Electronic valves;
- Solenoid valve;
- Filter drier on the liquid line;
- Liquid sight glass (if fitted);
- Transducers;
- Service connections; - Shut-off valves (if fitted).

Other optional extras such as: hot gas defrosting, ST treatment of the exchanger, cataphoresis, etc. can also be integrated on request.



I punti di Qualità



L' eccellenza degli aeroevaporatori Keyfrost è riconducibile alla maniacale attenzione ai particolari sia in fase progettuale che costruttiva.

La qualità dei materiali e dei componenti utilizzati, la progettazione accurata, frutto di decenni di esperienza, indicano gli aeroevaporatori Keyfrost come lo stato dell'arte del settore.



1
Progettato per R744
(Designed for R744)



2
**Facile installazione
e manutenzione con quadro a bordo**
(Plug&Play application)



MAINTENANCE
MINIMUM STOP

3
**Rubinetti e prese di servizio per manutenzioni
con il minimo tempo di stop.**

Taps and service plugs for maintenance
with a minimum stop time.



HIGH EFFICIENT
EC VENTILATORS

4
Ventilatori assiali EC alta efficienza
(High efficiency EC ventilators)



ELECTRONIC
VALVE

5
**Controllo preciso con valvole
elettroniche**
(Electronic expansion valve technology)



Quality points

The excellence of Keyfrost's air coolers is due to the meticulous attention to detail both in the planning and in the construction phase. The quality of materials and components used, the careful design, the result of decades of experience, all contributes to the fact that Keyfrost air coolers have the best performances in the field.



10
Connessione interna
Internal modbus
connection



9
Controllo remoto totale
(Remote control)



REMOTE CONTROL

8
**In linea con le più stringenti
normative ecodesign**
(ErP compliant)



COMPLIANT

6
Touch screen



TOUCH SCREEN
CONTROL

7
Costruito per resistere
(Built to resist)



BUILT TO RESIST

KF

Caratteristiche generali

Gli aerorevaporatori serie KFC e KFD R744 sono realizzati con alette in alluminio dal profilo corrugato e tubi in rame dallo spessore maggiorato, atti a garantire uno scambio termico ottimale e lunga durata; a richiesta è disponibile il trattamento di cataforesi. Essi sono compatibili con il refrigerante R744, alternativa ecologica ai gas fluorurati. La pressione PS è 80 bar.

La carrozzeria presenta design robusto e durevole, realizzata in lega di alluminio verniciata in bianco RAL9003, e consente ampia accessibilità agli elementi interni. Essa presenta elevata resistenza meccanica e alla corrosione.

I motoventilatori rispettano la Direttiva Ecodesign 2009/125/CE, applicata mediante il Regolamento UE 327/2011 e riportano il marchio CE. Le griglie di protezione sono studiate per impedire il contatto con le parti in movimento della ventola. Lo sbrinamento standard è elettrico, il calore per lo scioglimento del ghiaccio è fornito da resistenze in acciaio inox posizionate all'interno del pacco alettato e sullo sgocciolatoio interno. Il posizionamento delle resistenze è tale da consentire una distribuzione uniforme del calore. L'acqua derivante dallo scioglimento è raccolta in una vasca esterna opportunamente inclinata e drenata verso uno scarico condensa abbondantemente dimensionato per funzionare a gravità.

Gli aerorevaporatori sono dotati di quadro elettrico a bordo già cablato, che minimizza le operazioni di installazione. Una volta posizionato, è possibile iniziare a lavorare esclusivamente collegando l'alimentazione generale. Tutti i cavi a contatto con altri elementi sono adeguatamente protetti contro l'usura.

L'imballo è realizzato in legno e cartone ed è studiato per facilitare al massimo l'installazione dell'aerorevaporatore all'interno della cella. Esso infatti contiene il prodotto già in posizione di lavoro.

Norme di riferimento

Gli aerorevaporatori sono realizzati secondo le norme seguenti:

- EN 378
- Gli scambiatori di calore rispettano la Direttiva 2014/68/UE per i recipienti e gli insiemi a pressione (Pressure Equipment Directive PED);
- Le gamme rispondono alla Direttiva 2006/42/CE (Direttiva Macchine), e alla Direttiva bassa tensione 2014/35/UE;
- I motori elettrici rispettano le EN 60335-1 e sono marchiati CE.

General features

KFC and KFD R744 series aerorevaporators are manufactured with corrugated profile aluminium fins and thicker copper tubing for optimal heat exchange and long life; cataphoresis treatment is available on request. They are compatible with R744 refrigerant, an environmentally friendly alternative to fluorinated gases. PS pressure is 80 bar.

The body has a robust and durable design, made of aluminium alloy painted in white RAL9003, and allows ample accessibility to internal elements. It has high mechanical and corrosion resistance. The fans comply with the Ecodesign Directive 2009/125/EC, implemented through EU Regulation 327/2011, and carry the CE mark. The protection grids are designed to prevent contact with the moving parts of the fan. Standard defrosting is electrical, heat for melting the ice is provided by stainless steel heating elements positioned inside the finned pack and on the drip tray inside. The positioning of the heating elements is such that the heat is evenly distributed. The water resulting from the melting is collected in a suitably inclined external tank and drained to a condensate drain generously sized to operate by gravity.

The aerorevaporators are equipped with an on-board electrical panel already wired, which minimises installation operations. Once positioned you can only start work by connecting the main power supply. All cables in contact with other elements are adequately protected against wear and tear.

The packaging is made of wood and cardboard and is designed to make installation of the aerorevaporator inside the cell as easy as possible.

Reference Standards

The evaporators are manufactured according to the following standards:

- EN 378
- The heat exchangers comply with the Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU for pressure vessels and assemblies;
- The ranges comply with Directive 2006/42/EC (Machinery Directive), and the Low Voltage Directive 2014/35/UE;
- Electric motors comply with EN 60335-1 and are CE marked.

Condizioni di calcolo

Calculation conditions

Conditions de calcul

Berechnungsgrundlage

Condiciones de cálculo

Di seguito sono riportate le norme e le condizioni applicate per il calcolo delle capacità dichiarate a catalogo.
Indicated below are the standards and conditions applied to calculate the capacities published in this catalogue.
Vous trouverez ci-dessous les normes et les conditions appliquées pour le calcul des capacités qui figurent sur le catalogue.
Nachfolgend sind die für die Berechnung der im Katalog angeführten Leistungen angewandten Normen und Bedingungen aufgeführt.
A continuación indicamos las normas y las condiciones empleadas para el cálculo de las capacidades declaradas en el catálogo.

Aeroevaporatori TN:	
Norma applicata / Standard reference	N/A
Capacità nominale / Nominal capacity	calcolata in atmosfera umida (umidità relativa 85%),
Refrigerante / Refrigerant	R744
Temperatura aria ingresso / Inlet air temperature	0°C
Temperatura evaporazione / Evaporation temperature	-8°C
Temperatura ricevitore / Receiver temprature	30°C
Surriscaldamento / Superheating	5,2 K
Aeroevaporatori BT:	
Norma applicata / Standard reference	N/A
Capacità nominale / Nominal capacity	calcolata in atmosfera umida (umidità relativa 95%),
Refrigerante / Refrigerant	R744
Temperatura aria ingresso / Inlet air temperature	-20°C
Temperatura evaporazione / Evaporation temperature	-28°C
Temperatura ricevitore / Receiver temprature	5°C
Surriscaldamento / Superheating	5,2 K

Tabelle conservazione alimenti

Food storage tables

Tables de conservation des aliments

Lebensmittellagertische

Mesas de conservación de alimentos

	CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI		CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI
	Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frishcprodukten Conservación productos frescos		Storage of frozen products Conservation produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Conservación productos congelados
PRODOTTI Products Produits Produkte Productos	Temperatura di conservazione Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Temperatura de conservación	Umidità relativa Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Humedad relativ	Temperatura ambiente per conservazione congelato Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatura ambiente para conservation congelation
	°C	%	°C
CARNE - MEAT - VIANDE - FLEISH - CARNE			
Agnello - Lamb - Agneau - Lamm - Cordero	0 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Fegato - Liver - Foie - Leber - Hígado	0	85	-18
Maiale - Pork - Pork - Schweinefleisch - Cerdo	-1 ÷ -1,5	85 ÷ 90	-18
Maiale affumicato - Smoked ham - Pork enfumé - geräuchertes Schweinefleisch - Cerdo ahumado	0	0	-18
Manzo grasso - Fatty beef - Boeuf gras - fettes Rindfleisch - Come vaca gorda	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-15
Manzo magro - Lean beef - Boeuf maigre - mage- res Rindfleisch - Come vaca magra	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-15
Manzo essiccato - Dried beef Boeuf désséché - getrocknetes Rindfleisch - Come vaca essiccada	0	0	-15
Pancetta - Bacon - Lard maigre - Geflügel - Panceta	+1	85	-15
Pollame - Fowl - Volaille - Schinken - Pollo	0	85 ÷ 90	-18
Prosciutto - Ham - jambon - Frischaufschnitt - Jamón	0 ÷ -2	80	-18
Salumi freschi - Fresh sausages - Charcuterie fraiche - frische - Aufschnitt - Embutidos frescos	-1 ÷ +2	80	-18
Salumi affumicati - Smoked sausages - Charcute- rie enfumé - geräucherte Würstchen Embutidos ahumados	4,5	90	-18
Vitello - Veal - Veau - Kalbfleisch - Ternera	0 ÷ -1	90	-18
Valore medio - Average value - Valeur moyenne - Durchschnittswert - Valor medio	0	85	-18
PESCE - FISH - POISSON - FISCH - PESCADO			
Crostacei - Shellfish - Crústaces - Krustentiere - Marisco	0,5	90 ÷ 95	-18
Merluzzo - Cod - Morue - Kabeljau - Merluza	0	95	-18
Ostriche - Oysters - Huitres - Austern - Ostras	0 ÷ +2	85 ÷ 90	-18
Pesce affumicato - Smoked fish - Poisson enfumé - Geräucherter Fisch - Pescado ahumado	+4 ÷ +10	50 ÷ 60	-18
Pesce grasso - Fatty fish - Poisson gras - Fetter Fisch - Pescado gordo	0 ÷ -1,5	90	-18
Pesce magro - Lean fish - Poisson maigre - Mage- rer Fisch - Pescado magra	-1,5	90	-18



	CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frishcprodukten Conservación productos frescos		CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI Storage of frozen products Conservation produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Conservación productos congelados
PRODOTTI Products Produits Produkte Productos	Temperatura di conservazione Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Temperatura de conservación	Umidità relativa Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Humedad relativ	Temperatura ambiente per conservazione congelato Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatura ambiente para conservation congelation
	°C	%	°C
Pesce salato - Salted fish - Poisson salé - Einge-salzener Fisch - Pescado salado	+4 ÷ +10	90	-18
Salmone - Salmon - Saumon - Lachs - Salmón	+4 ÷ +10	90	-18
VERDURA - VEGETABLES - LÉGUMES - GEMÜSE VERDURAS			
Asparagi - Asparagus - Asperges - Spargel - Espárragos	0	90 ÷ 95	-18
Bietole - Beets - Poirées - Rote beete - Ascelga	0	90 ÷ 95	-18
Broccoli - Broccoli - Brocolis - Brokkoli - Brécoles	0	90 ÷ 95	-18
Carciofi - Artichokes - Artichauts - Artischocken - Alcachofas	0	90 ÷ 95	-18
Carote - Carrots - Carottes - Karotten - Zanaho-rias	0	90	-18
Cavolfiori - Cauliflower - Choufleurs - Blumen-kohl - Coliflores	0	85 ÷ 90	-18
Cavoli - Cabbages - Choux - Kohl - Coles	0	95	-18
Cavoli Bruxel - Brussels sprouts - Choux de Bruxels - Rosenkohl - Coles de bruxels	0	95	-18
Cavoli ricci - Other cabbages - Choux frisés - Wirsing - Repollos	0	95	-18
Cetrioli - Cucumbers - Cornichons - Gurken - Pepinos	0	85 ÷ 90	-18
Cipolle - Onions - Oignons - Zwiebeln - Cebollas	0 ÷ -3	70 ÷ 75	-18
Crauti - Kraut - Choucroûtes - Kraut - Berzas	0	70 ÷ 75	-18
Fagioli - Beans - Haricots - Bohnen - Alubias	+4 ÷ +7	85 ÷ 90	-18
Fagioli secchi - Dried beans - Haricots secs - Trockenbohnen - Alubias secas	+2 ÷ +5	70	-18
Fagiolini - Green beans - Haricots verts - Brech-bohnen - Judias verdes	7	90	-18
Funghi - Mushrooms - Champignons - Pilze - Setas	0 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Grano essicato - Dried grains - Blé désseché - Trockengetreide - Trigo seco	0 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Grano (verde) - Fresh grains - Blé (vert) - Getreide (grün) - Trigo (verde)	-0.5	90	-18
Invidia - Endive - Endive - Endiven - Endibia	0	95	-18
Lattuga - Lettuce - Laitue - Salat - Lechuga	0	90 ÷ 95	-18
Melanzane - Aubergine - Aubergines - Berenjenas	7	90	-18
Patate - Potatoes - Pommes de terre - Kartoffeln - Ptatas	+4.5 ÷ + 10	85 ÷ 90	-18
Patate dolci - Sweet potatoes - Patates (douces) - Süßkartoffeln - Patatas dulces	13	95	-18
Peperoni - Peppers - Poivrons - Paprikaschoten - Pimientos	7	90	-18
Piselli - Peas - Petits pois - Erbens - Guisantes	0 ÷ -0.5	85 ÷ 90	-18
Piselli secchi - Dried peas - Petit pois secs - Trockenerbsen - Guisantes secos	+2 ÷ +5	70	-18
Pomodori maturi - Ripe tomatoes - Tomates mures - Reife tomaten - Tomates maduros	+7 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Pomodori verdi - Green tomatoes - Tomates verts - Grüne tomaten - Tomates verdes	+11 ÷ +13	85 ÷ 90	-18
Rape - Turnips - Navets - Rüben - Nabos	0	95	-18

	CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI		CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI
	Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frischprodukten Conservación productos frescos		Storage of frozen products Conservation produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Conservación productos congelados
PRODOTTI Products Produits Produkte Productos	Temperatura di conservazione Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Temperatura de conservación	Umidità relativa Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Humedad relativ	Temperatura ambiente per conservazione congelato Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatura ambiente para conservation congelation
	°C	%	°C
Sedano - Celery - Céleri - Sellerie - Apio	0 ÷ -0.5	90 ÷ 95	-18
Spinaci - Spinach - Épinards - Spinat - Espinacas	0 ÷ -0.5	90 ÷ 95	-18
Olive - Olives - Olives - Oliven - Aceitunas	7	90	-18
FRUTTA - FRUIT - FRUITS - OBST -FRUTAS			
Albicocche - Apricots - Abricots - Aprikosen - Albaricoques	-0.5	90	-18
Ananas - Pineapple - Ananas - Ananas - Piñas	7	85 ÷ 90	-18
Angurie - Watermelon - Pastèque - Wassermelone - Sandías	2	90	-18
Arancie - Oranges - Oranges - Orangen - Naranjas	0 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Avocado - Avocados - Avocats - Avocados - Aguacates	7	90	-18
Banane - Bananas - Bananes - Bananen - Plátanos	+14 ÷ +16	90	-18
Cachi - Persimmons - Kakis - Kaki - Caquis	-1	90	-18
Ciliegie - Cherries - Cerises - Kirschen - Cerezas	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
Datteri secchi - Dried dates - Dattes sèches - Trockendatteln - Dátiles secos	0 ÷ -2	70	-18
Fichi - Figs -Figues - Feigen - Higos	-2	90	-18
FRUTTA - FRUIT - FRUITS - OBST -FRUTAS			
Fichi secchi - Dried figs - Figues sèches - Trockenfeigen - Higos secos	0	60	-18
Fragole - Strawberries - Fraise - Erdbeeren - Fresas	0	85 ÷ 90	-18
Lamponi - Raspberries - Framboises - Himbeeren - Frambuesas	-0.5	90	-18
Limoni - Lemons - Citrons - Zitronen - Limones	+9 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Mandarini - Mandarins - Mandarines - Mandarinen - Mandarinas	+4 ÷ +7	85 ÷ 90	-18
Mango - Mangoes - Mangues - Mango - Mango	10	90	-18
Mele - Apples - Pommes - Äpfel - Manzanas	-1 ÷ +3	85 ÷ 90	-18
Mele cotogne - Quince - Coings - Quitte - Membrillo	-0.5	90	-18
Meloni - Melons - Melons - Melonen - Melones	+4 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Mirtilli - Berries - Myrtilles - Heidelbeeren - Arándanos	2	90	-18
Pere - Pears - Poires - Birnen - Peras	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
Pesche - Peaches - Peches - Pfirsiche - Melocotón	-1 ÷ +1	85 ÷ 90	-18
Pompelmo - Grapefruit - Pamplemousse - Grapfruits - Pomelo	0 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Prugne - Plums - Prunes -Pflaumen - Ciruelas	0 ÷ +10	85 ÷ 90	-18
Uva - Grapes - Raisins - Trauben - Uvas	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
Valore medio - Average value - Valeur moyenne - Durchschnittswert - Valor medio	2 ÷ 3	85 ÷ 90	-18
ALTRO - OTHERS - DIVERS - ANDERE - OTROS			
Birra - Beer - Bière - Bier - Cerveza	+1.5 ÷ +4.5	0	-18

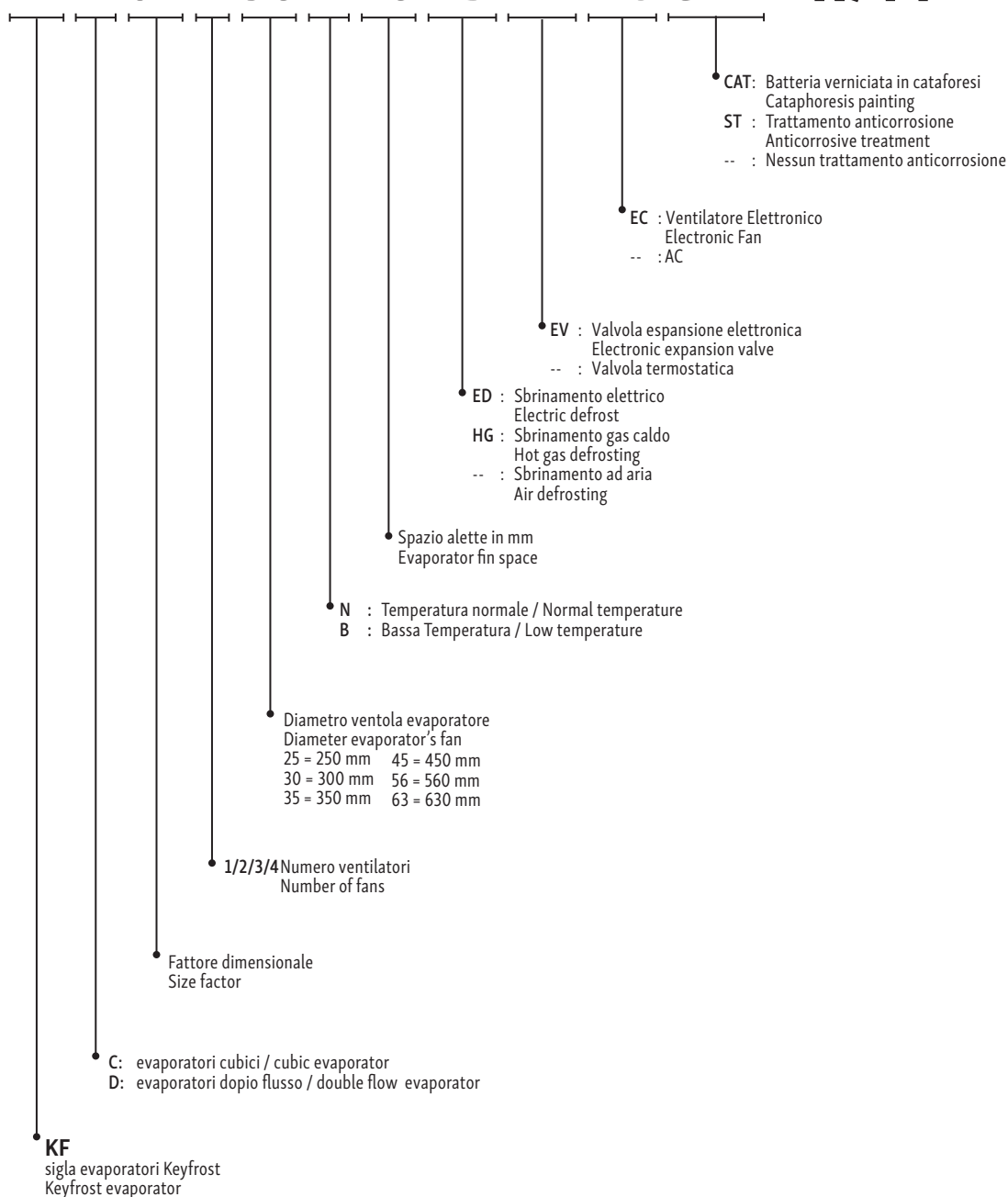


PRODOTTI Products Produits Produkte Productos	CONSERVAZIONE PRODOTTI FRESCHI Storage of fresh products Propriétés thermiques Konservierung von frishcprodukten Conservación productos frescos		CONSERVAZIONE PRODOTTI CONGELATI Storage of frozen products Conservation produits congelés Konservierung von tiefkühlroukten Conservación productos congelados
	Temperatura di conservazione Storage temperature Temperature de conservation Konservierungs temperatur Temperatura de conservación	Umidità relativa Relative humidity Humidité relative relative Feuchtigkeit Humedad relativ	Temperatura ambiente per conservazione congelato Temperature for frozen storage Température chambre pour la conservation Außentemperatur bei Tiefkühl Konservierung Temperatura ambiente para conservation congelation
	°C	%	°C
Dolciumi - Sweets - Sucreries - Süßwaren - Dulces	+1.5 ÷ +4.5	0	-18
Farina - Flour - Farine - Mehl - Harina	0	0	-18
Fiori recisi - Cut flowers - Fleurs coupées - Schnittblumen - Flores cortadas	-0.5 ÷ +4.5	80 ÷ 85	-18
Gelato - Ice scream - Glaces - Eis - Helado	-0.5 ÷ +4.5	80 ÷ 85	-25
Lardo - Lard - Lard - Speck - Lardo	0 ÷ +1	80 ÷ 85	-18
Lievito - Yeast - Levure - Hefe - Levadura	0 ÷ -0.5	80 ÷ 85	-18
Luppolo - Hops - Hounlon - Hopfen - Lúpulo	-1.7	60	-18
Margarina - Margarine - Margarine - Margarine - Margarina	+1.5 ÷ +2	60 ÷ 70	-18
Miele - Honey - Miel - Honig - Miel	+7 ÷ +10	60 ÷ 70	-18
Olio - Oil - Huile - Öl - Aceite	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-18
Pane - Bread - Pain - Brot - Pan	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-18
Pelli (da concia) - Hides for tanning - Peau (à tanner) - Haut (z. Gerben) - Pielles (p. curtir)	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-12 ÷ +18
Pellicce - Furs - Fourrures - Pelze - Pielles	+1 ÷ +4	45 ÷ 55	-18
Uova - Eggs - Oeufs - Eier - Huevos	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
LATTICINI - DAIRY - LAITAGES - MILCH PRODUKTE - LACTICINIOS			
Burro - Butter - Beurre - Butter - Mantequilla	0	80 ÷ 85	-18
Formaggi - Cheese - Fromages - Käse - Quesos	4	varia	-18
Latte - Milk - Lait - Milch - Leche	0.5	85 ÷ 90	-18
Panna - Cream (40%) - Crème (40%) - Sahne (40%) - Nata (40%)	0.5	0	-18
Olio - Oil - Huile - Öl - Aceite	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-18
Pane - Bread - Pain - Brot - Pan	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-18
Pelli (da concia) - Hides for tanning - Peau (à tanner) - Haut (z. Gerben) - Pielles (p. curtir)	+1 ÷ +2	60 ÷ 70	-12 ÷ +18
Pellicce - Furs - Fourrures - Pelze - Pielles	+1 ÷ +4	45 ÷ 55	-18
Uova - Eggs - Oeufs - Eier - Huevos	0 ÷ -1	85 ÷ 90	-18
LATTICINI - DAIRY - LAITAGES - MILCH PRODUKTE - LACTICINIOS			
Burro - Butter - Beurre - Butter - Mantequilla	0	80 ÷ 85	-18
Formaggi - Cheese - Fromages - Käse - Quesos	4	varia	-18
Latte - Milk - Lait - Milch - Leche	0.5	85 ÷ 90	-18
Panna - Cream (40%) - Crème (40%) - Sahne (40%) - Nata (40%)	0.5	0	-18

Lettura della sigla

How to read the nameplate

KF D 04 2 56 B -6 ED EV EC CAT R744



Condizioni di calcolo dei volumi

Volume calculation conditions

Conditions de calcul des volumes

Berechnungsgrundlage für volumen

Condiciones de cálculo de los volúmenes de las cámaras

	N: -2 ÷ +5°C	B: -20°C
Forma della cella refrigerata Shape of the cold room Forme de la chambre froide Form des Kühlraums Forma de la cámara frigorífica	cubica cubic cubique würfelförmige cúbica	cubica cubic cubique würfelförmige cúbica
Isolamento cella Insulation of the cold room Isolation de la chambre froide Isolierung des Kühlraums auf der gesamten Oberfläche Aislamiento de la cámara frigorífica	Tutte le pareti tranne il pavimento* All the walls except the floor* Tous les murs sauf le sol* Alle Wände außer dem Boden* Alle muren behalve de vloer.*	Tutte le pareti All the walls Tous les murs Alle Wände Todas las paredes
Tipo di materiale isolante Type of insulation material Type de matériau isolant Art des Isoliermaterials Tipo de material aislante	Polyurethane density 40kg/m3	Polyurethane density 40kg/m3
Spessore del materiale isolante Insulating thickness Épaisseur isolant Stärke Isoliermittel Espesor aislante	80 mm	100 mm
Conduttività del materiale isolante (poliuretano) insulation conductivity of the material (Polyurethane) conductivité d'isolation du matériau (polyuréthane) Isolationsleitfähigkeit (Polyurethan) Conductividad aislante del material (Poliuretano)	0,02 W/(m K)	0,02 W/(m K)
Calore specifico prodotto Specific heat Chaleur spécifique Spezifische Wärm Calor específico medio del producto	3,22 KJ/(kg K)	1,84 KJ/(kg K)
Temperatura di ingresso Input temperature Température d'entrée Einbringtemperatur Temperatura de entrada	+15 °C	-15 °C
Densità di carico calcolata sul 70% del volume della cella Load density calculated on 70% of the cell volume Densité de charge calculé sur 70% du volume de la chambre Belastungsdichte berechnet auf 70% Kühlraumvolumen Densidad de carga calculada sobre el 70% del volumen de la cámara	250 kg/m3	250 kg/m3
Movimentazione Daily handling Déplacement journalier Täglicher Kühlgutwechsel Movimiento diario	10 %	10 %
Tempo di raffreddamento Cooling time Temps de refroidissement Kühlungszeit Tiempo de enfriamiento	24 h	24 h
Ore di funzionamento compressore - Compressor working hours - Heures travail compresseur - Betriebsstunden Kompressor - Horas de funcionamiento compresor	18 h	18 h
Numero persone in cella - Number of people in a cell - Nombre de personnes dans la cellule - Anzahl der Personen in einem kalten Raum - Número de personas en una celda	0	0
Umidità relativa cella Relative humidity of the cell Humidité relative de la cellule Relative Luftfeuchtigkeit der Zelle Humedad relativa de la célula	85%	-
Umidità relativa esterno External relative humidity Humidité relative externe Äußere relative Luftfeuchtigkeit Humedad relativa externa	65%	65%

*Pavimento in calcestruzzo, spessore 300mm (conduttività 1,5116 W/(m K)) e temperatura del pavimento di 20°C / 300mm thick concrete floor and a floor temperature of 20°C / Sol en béton de 300 mm d'épaisseur et température de sol de 20°C / Betonboden mit einer Stärke von 300 mm und Bodentemperatur 20°C / 300 mm dikke betonnen vloer en een vloer temperatuur van 20 °C

1 kJ = 0,239 kcal = 0,948 BTU
ΔT: 1K = 1°C = 1,8° F

KFUC

Principali caratteristiche:

La gamma di aeroevaporatori cubici KFC è adatta all'utilizzo in celle frigorifere per la conservazione di prodotti freschi e congelati.

Gli scambiatori di calore sono ottimizzati per ottenere il massimo delle prestazioni in un ampio range di funzionamento e per ridurre la carica di refrigerante.

In funzione delle temperature di cella si distinguono in:

- KFC TN-6: per alte e medie temperature equipaggiati con passo alette 6 mm;
- KFC BT-8: per basse temperature equipaggiati con passo alette 8 mm.

Tutte le versioni sono dotate di sbrinamento elettrico ED in batteria e sgocciolatoio interno, a richiesta è disponibile lo sbrinamento a gas caldo.

La gamma commerciale si compone dei seguenti modelli:

- Ventole diametro 250 mm;
- Ventole diametro 300 mm;
- Ventole diametro 350 mm.

La gamma industriale per grandi celle frigorifere presenta vaschette esterne ispezionabili incernierate ed è disponibile nelle motorizzazioni:

- Ventole diametro 450 mm;
- Ventole diametro 560 mm;
- Ventole diametro 630 mm.

Optional disponibili

Scambiatore verniciato in cataforesi

Trattamento anticorrosione

Sbrinamento a gas caldo

Sbrinamento ad aria

Valvola meccanica

Ventilatore AC

Scambiatore a doppio circuito (freddo/caldo)

Sensori per R744

Sirena acustica dotata di lampeggiante

The main characteristics:

KFC's range of cubic aeroevaporators are suitable for use in cold rooms for the storage of fresh and frozen products. The heat exchangers are optimized for maximum performance over a wide operating range and to reduce the charge of refrigerant.

Depending on the cell temperatures, they are distinguished into:

- KFC TN-6: for high and medium temperatures equipped with 6 mm fin pitch;
- KFC BT-8: for low temperatures equipped with 8 mm fin pitch.

All versions are equipped with electric ED defrosting in coil and internal drip tray, hot gas defrosting is available on request.

The commercial range consists of the following models:

- 250 mm diameter fans;
- 300 mm diameter fans;
- 350 mm diameter fans.

The industrial range for large cold rooms features hinged external inspectable trays and is available in the following motors:

- 450 mm diameter fans;
- 560 mm diameter fans;
- 630 mm diameter fans.

Available optional extras

Cataphoresis-coated heat exchanger

Anti-corrosion treatment

Hot gas defrosting

Air defrosting

Mechanical valve

AC fan

Dual circuit exchanger (cold/hot)

Sensors for R744

Acoustic siren with flashing light



KFUC

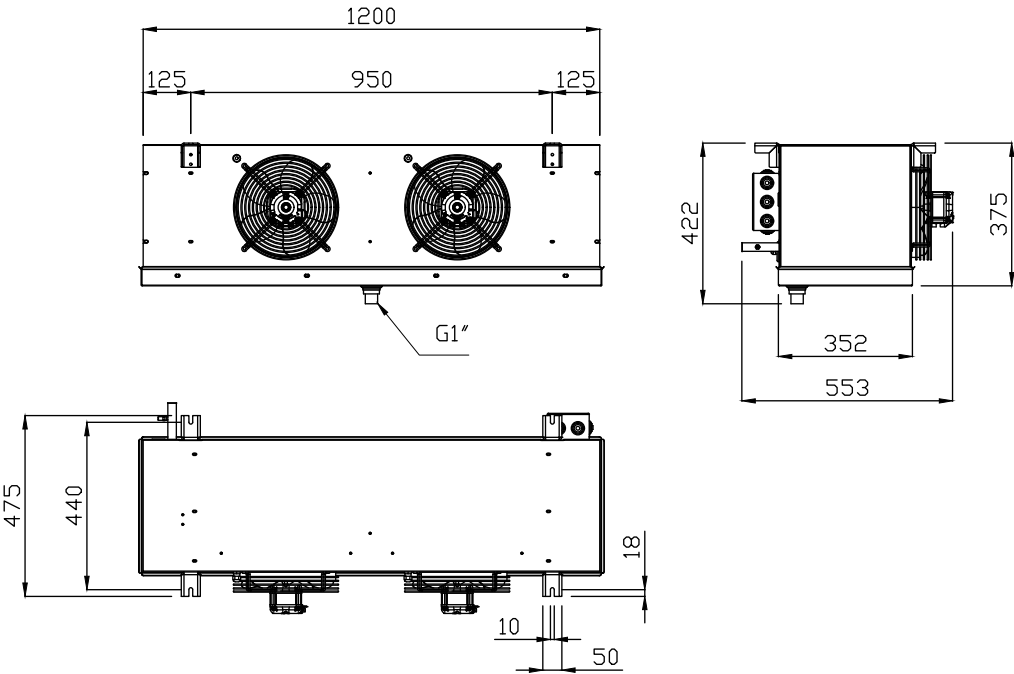
KFUC

25225N-6 ED EC EV G1	39225N-6 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 30225N-6 ED EC EV R744	KFC 41225N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	3	4,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	21	35
Portata aria	Air volume	[m3/h]	1920	1750
Freccia d' aria	Air throw	[m]	12	11
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	2,3	2,3
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	1,45	2,18
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	29	32
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1685	1685
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	0,9	0,9
Codice	Code		111706512	111706513

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



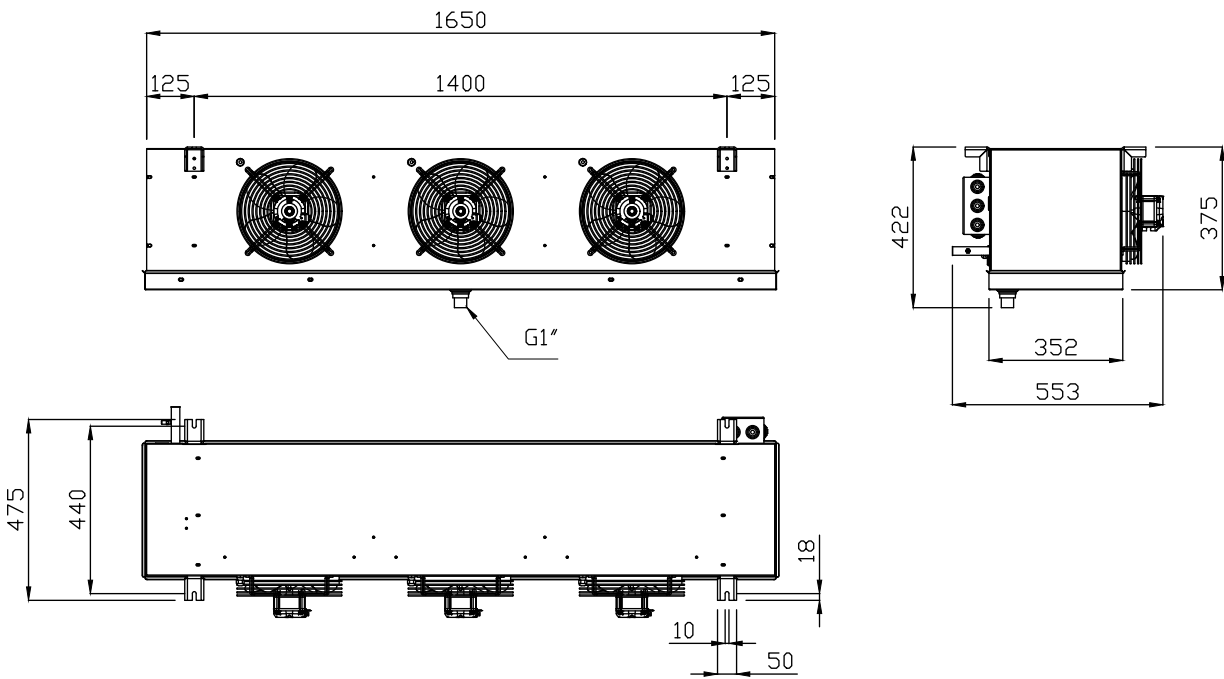
KFUC

44325N-6 ED EC EV G1	55325N-6 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 48325N-6 ED EC EV R744	KFC 61325N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	4,8	6,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	43	59
Portata aria	Air volume	[m3/h]	2880	2550
Freccia d' aria	Air throw	[m]	14	13
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	3,3	3,3
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,13	3,20
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	37	41
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2185	2185
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,1	1,1
Codice	Code		111706514	111706515

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



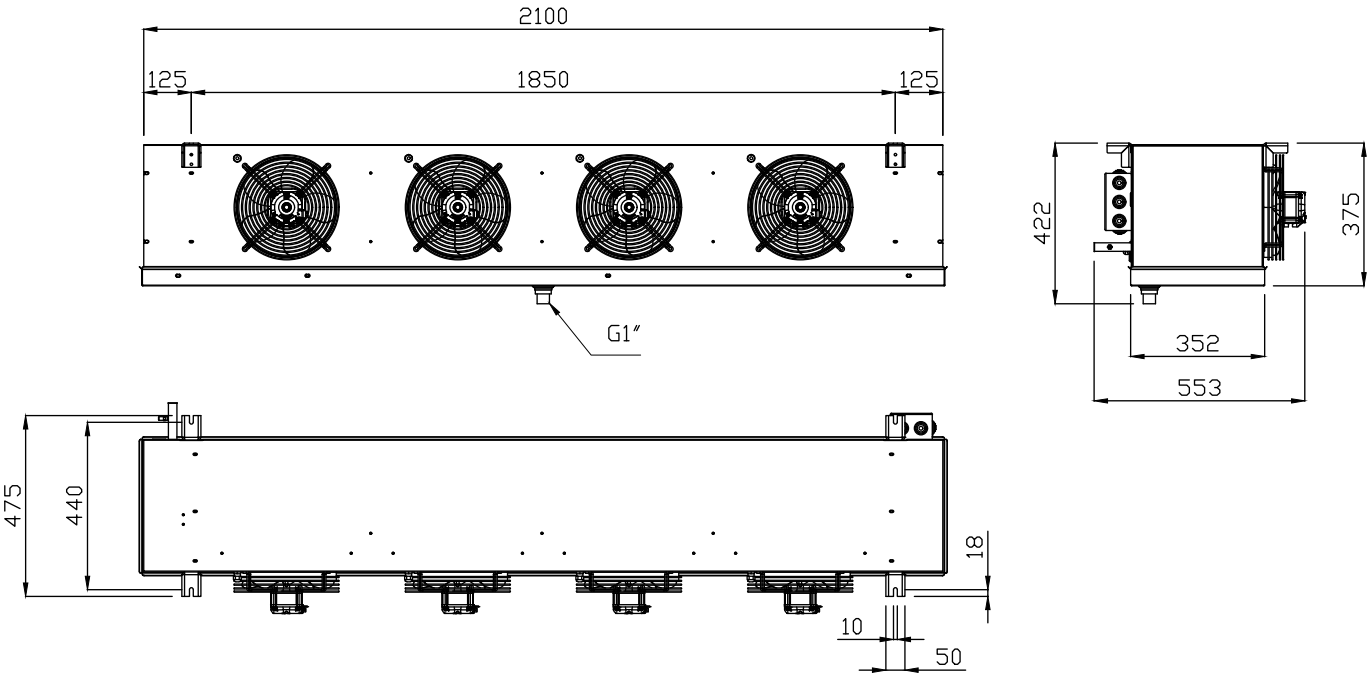
KFUC

55425N-6 ED EC EV G1	86425N-6 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 63425N-6 ED EC EV R744	KFC 83425N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	6,2	8,2
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	60	86
Portata aria	Air volume	[m3/h]	3840	3400
Freccia d' aria	Air throw	[m]	16	15
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	4,4	4,4
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,82	4,22
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	45	50
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2685	2685
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,3	1,3
Codice	Code		111706516	111706517

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



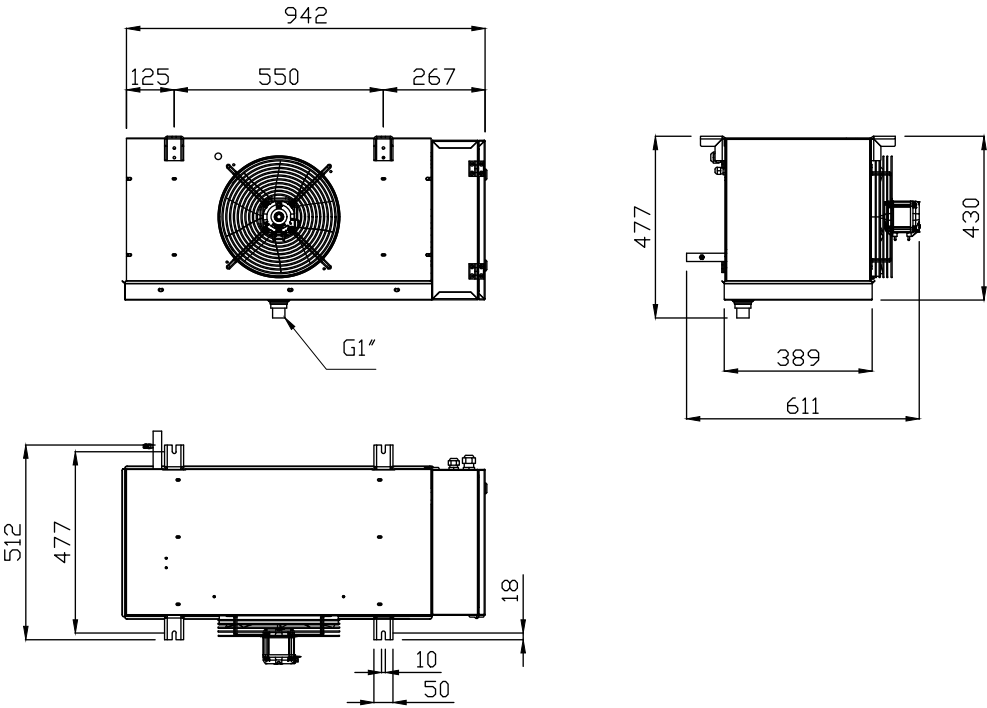
KFUC

21130N-6 ED EC EV G1	28130N-6 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 23130N-6 ED EC EV R744	KFC 26130N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	2,2	2,6
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	13	17
Portata aria	Air volume	[m3/h]	1350	1200
Freccia d' aria	Air throw	[m]	11	10
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	1,06	1,59
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	12	13
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1185	1185
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	0,6	0,6
Codice	Code		111706518	111706519

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



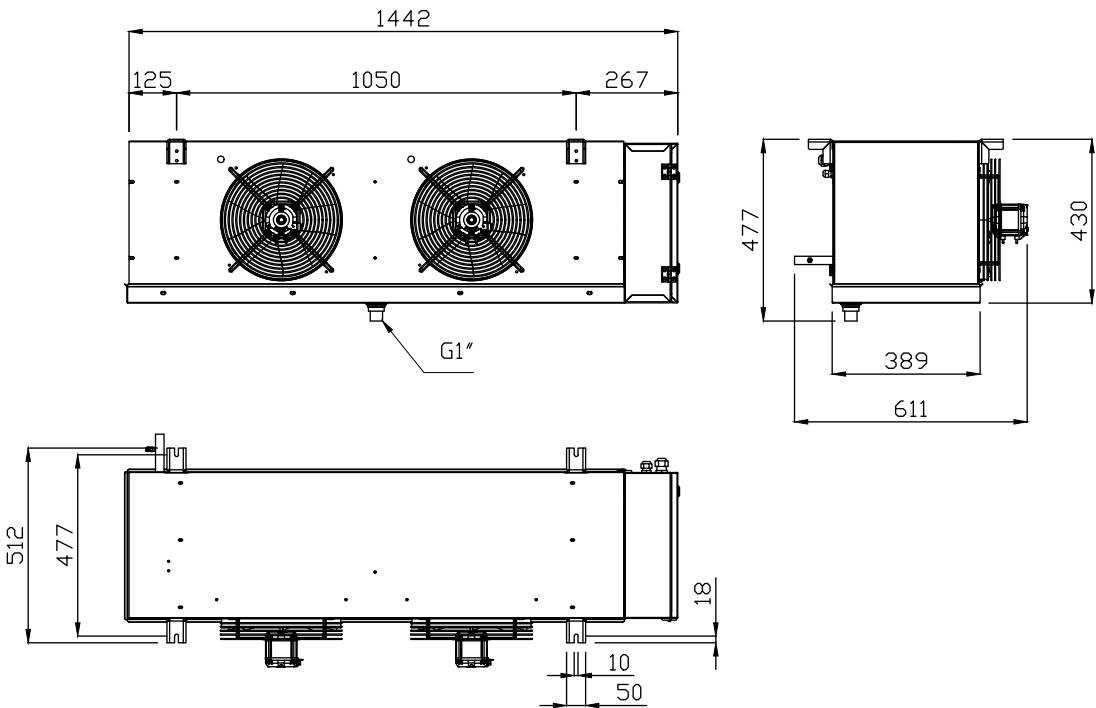
KFUC

41230N-6 ED EC EV G1	59230N-6 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 44230N-6 ED EC EV R744	KFC 56230N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	4,4	5,6
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	38	52
Portata aria	Air volume	[m3/h]	2700	2400
Freccia d' aria	Air throw	[m]	13	12
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,01	3,01
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	26	30
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1685	1685
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	0,9	0,9
Codice	Code		111706520	111706521

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



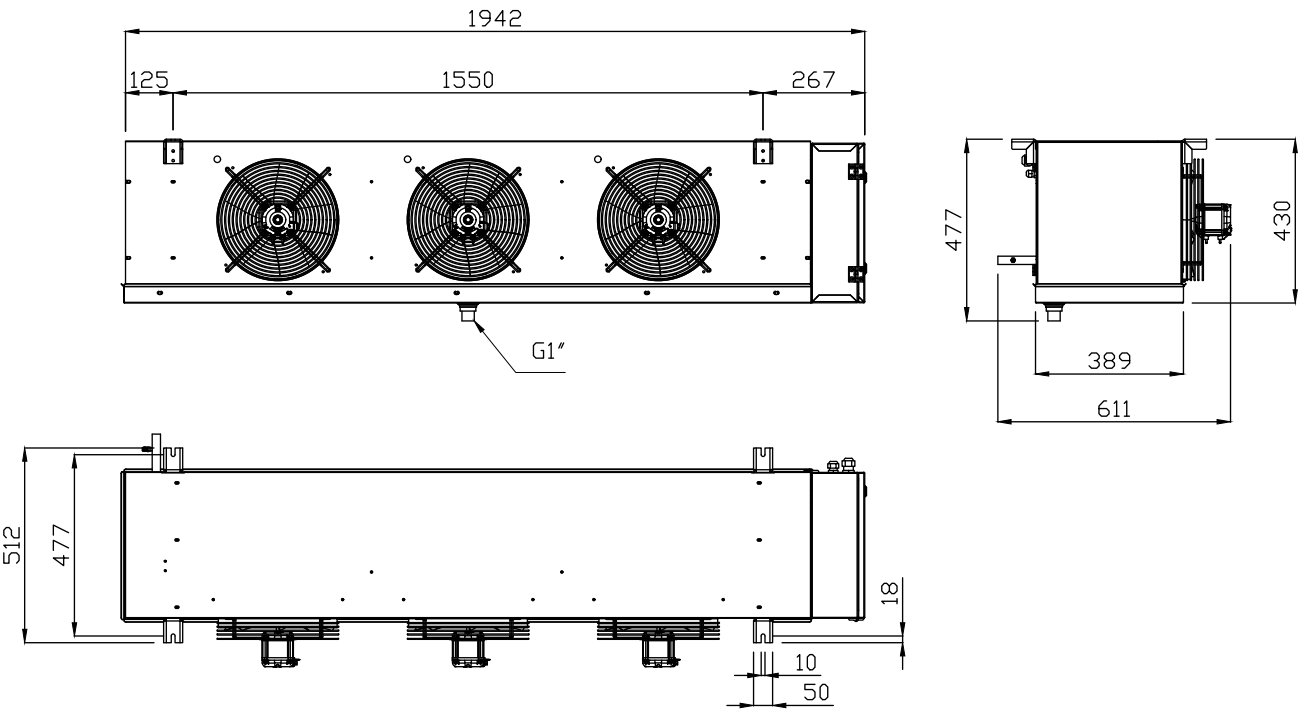
KFUC

69330N-6 ED EC EV G1	81330N-6 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 66330N-6 ED EC EV R744	KFC 84330N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	6,6	8,4
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	65	88
Portata aria	Air volume	[m3/h]	4050	3600
Freccia d' aria	Air throw	[m]	15	14
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,95	4,43
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	42	47
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2185	2185
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,1	1,1
Codice	Code		111706522	111706523

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



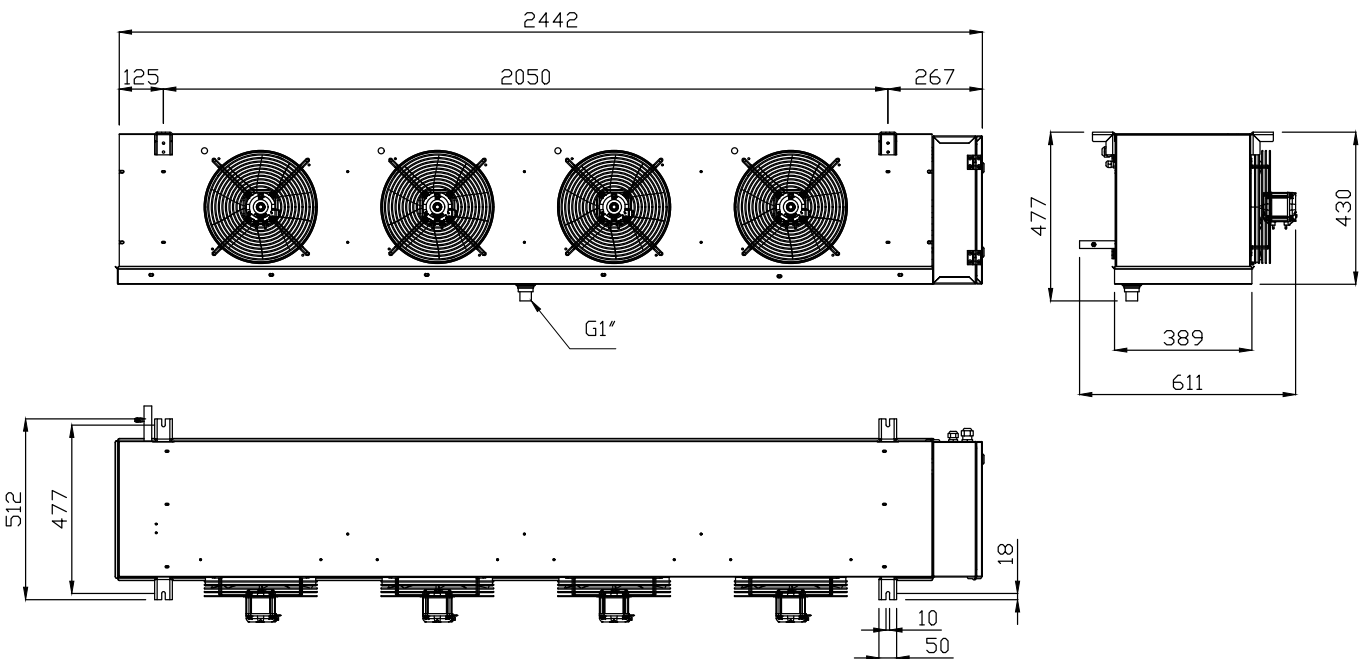
KFUC

84430N-6 ED EC EV G1	115430N-6 ED EC EV G1
----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 81430N-6 ED EC EV R744	KFC 116430N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	8,2	11,6
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	85	132
Portata aria	Air volume	[m3/h]	5400	4800
Freccia d' aria	Air throw	[m]	17	16
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	3,90	5,85
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	56	64
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2685	2685
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,3	1,3
Codice	Code		111706524	111706525

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



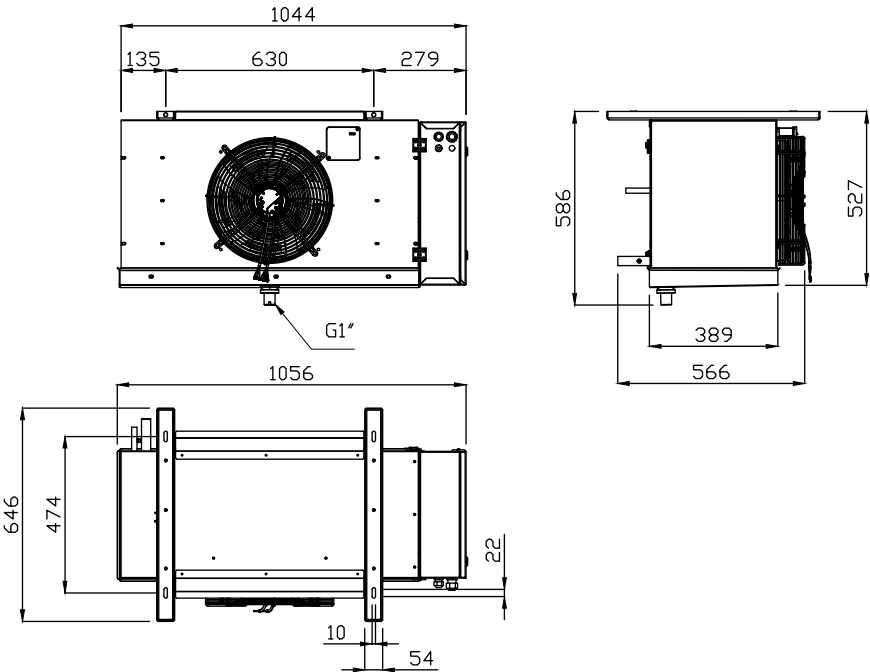
KFUC

35135N-6 ED EC EV G1	50135N-6 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 35135N-6 ED EC EV R744	KFC 48135N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	3,6	4,7
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	28	42
Portata aria	Air volume	[m3/h]	2700	2500
Freccia d' aria	Air throw	[m]	14	13
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	1,8	1,8
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	1,50	2,25
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	37	39
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1240	1240
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	690	690
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	760	760
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	0,7	0,7
Codice	Code		111706526	111706527

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



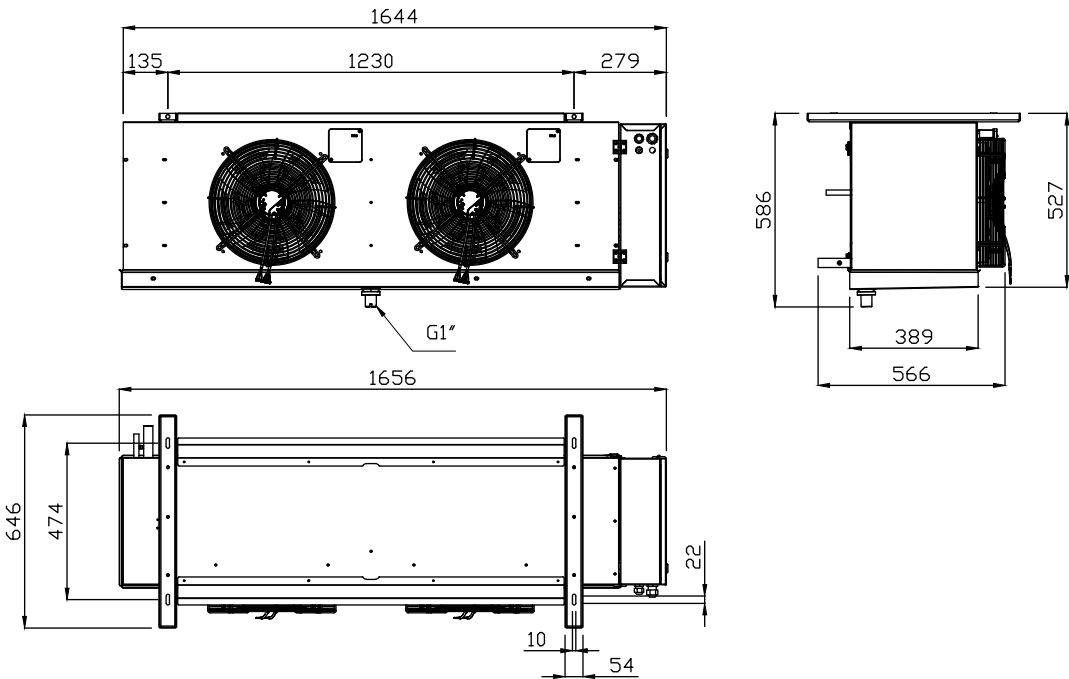
KFUC

70235N-6 ED EC EV G1	93235N-6 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 76235N-6 ED EC EV R744	KFC 99235N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	7,7	9,9
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	78	108
Portata aria	Air volume	[m3/h]	5400	5000
Freccia d' aria	Air throw	[m]	16	15
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	3,6	3,6
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,86	4,29
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	65	71
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1840	1840
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	690	690
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	760	760
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1	1
Codice	Code		111706528	111706529

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.17



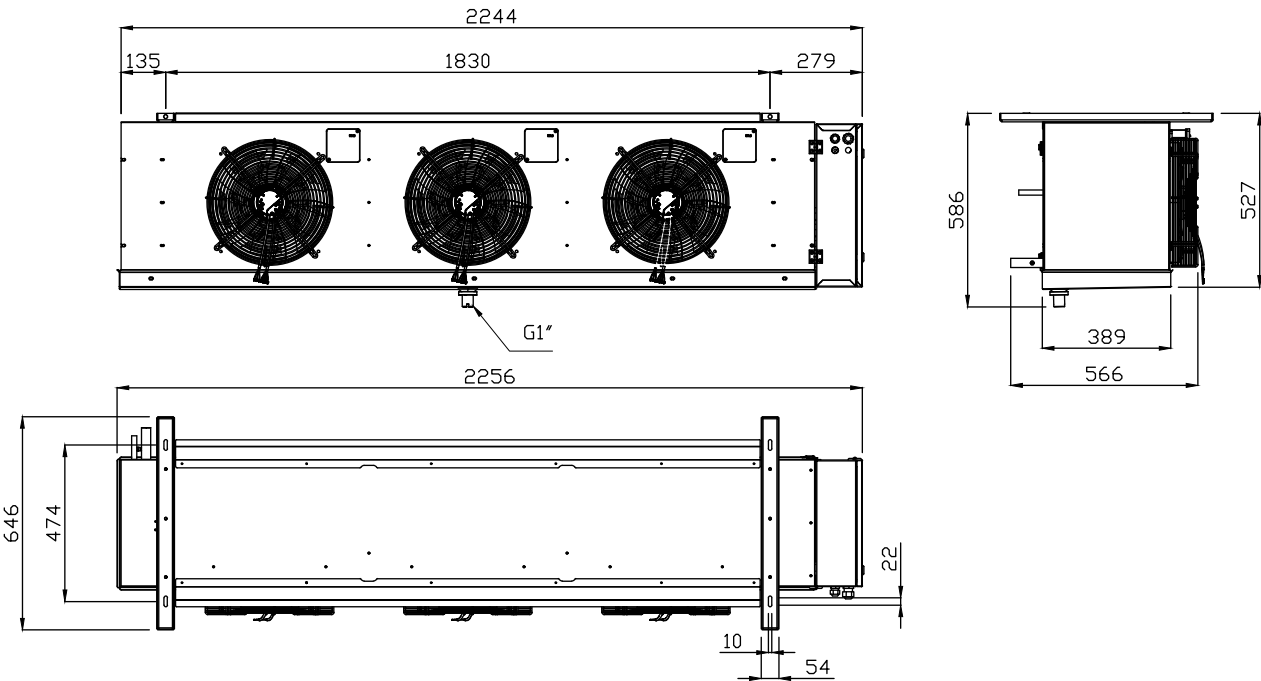
KFUC

113335N-6 ED EC EV G1	150335N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 109335N-6 ED EC EV R744	KFC 155335N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	10,9	15,5
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	123	191
Portata aria	Air volume	[m3/h]	8100	7500
Freccia d' aria	Air throw	[m]	18	17
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	5,4	5,4
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	4,22	6,33
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	94	103
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2440	2440
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	690	690
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	760	760
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,3	1,3
Codice	Code		111706530	111706531

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



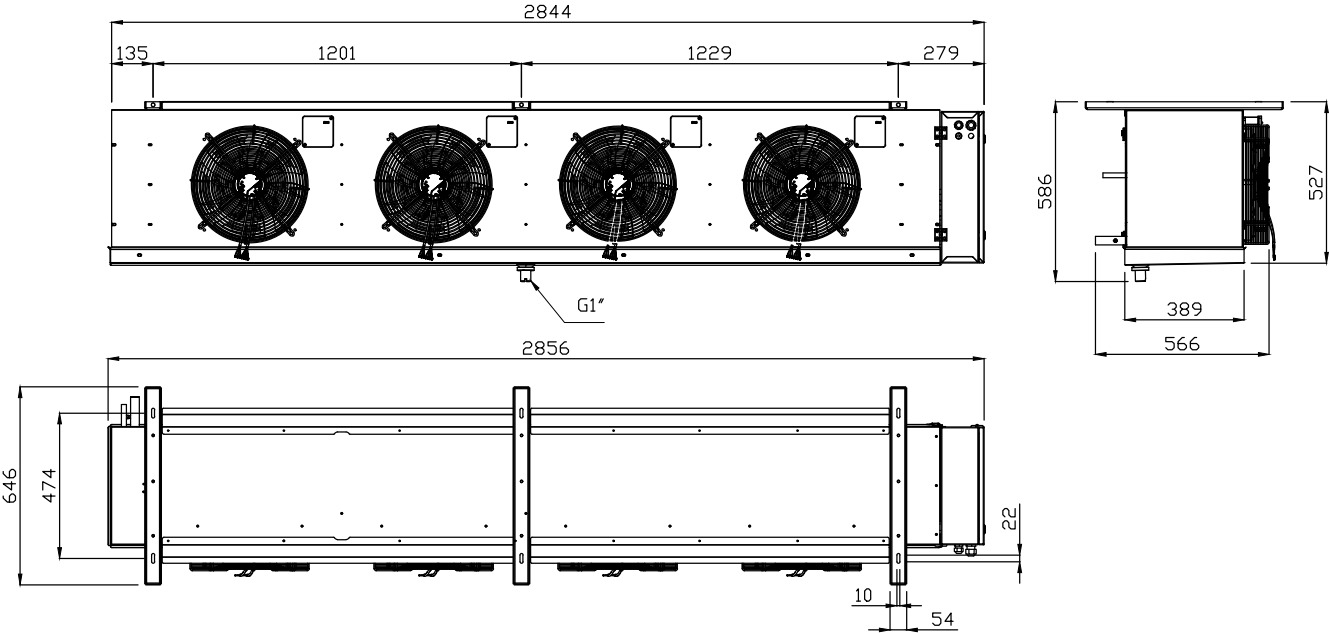
KFUC

154435N-6 ED EC EV G1	208435N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 154435N-6 ED EC EV R744	KFC 184435N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	15,4	18,3
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	188	234
Portata aria	Air volume	[m3/h]	10800	10000
Freccia d' aria	Air throw	[m]	20	19
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	7,2	7,2
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	5,58	8,37
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	114	125
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3040	3040
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	690	690
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	760	760
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,6	1,6
Codice	Code		111706532	111706533

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



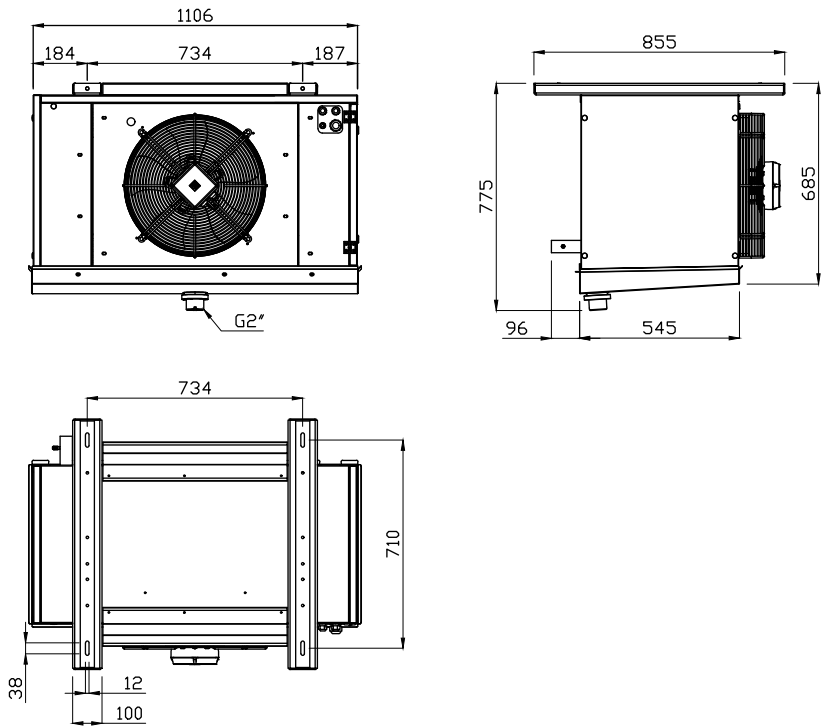
KFUC

118145N-6 ED EC EV G1	103145N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 103145N-6 ED EC EV R744	KFC 91145N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	10,2	9,2
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	113	98
Portata aria	Air volume	[m3/h]	5250	4700
Freccia d' aria	Air throw	[m]	25	23
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	4,5	4,5
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	3,45	4,60
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	107	112
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1320	1320
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	980	980
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	970	970
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,3	1,3
Codice	Code		111706534	111706535

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



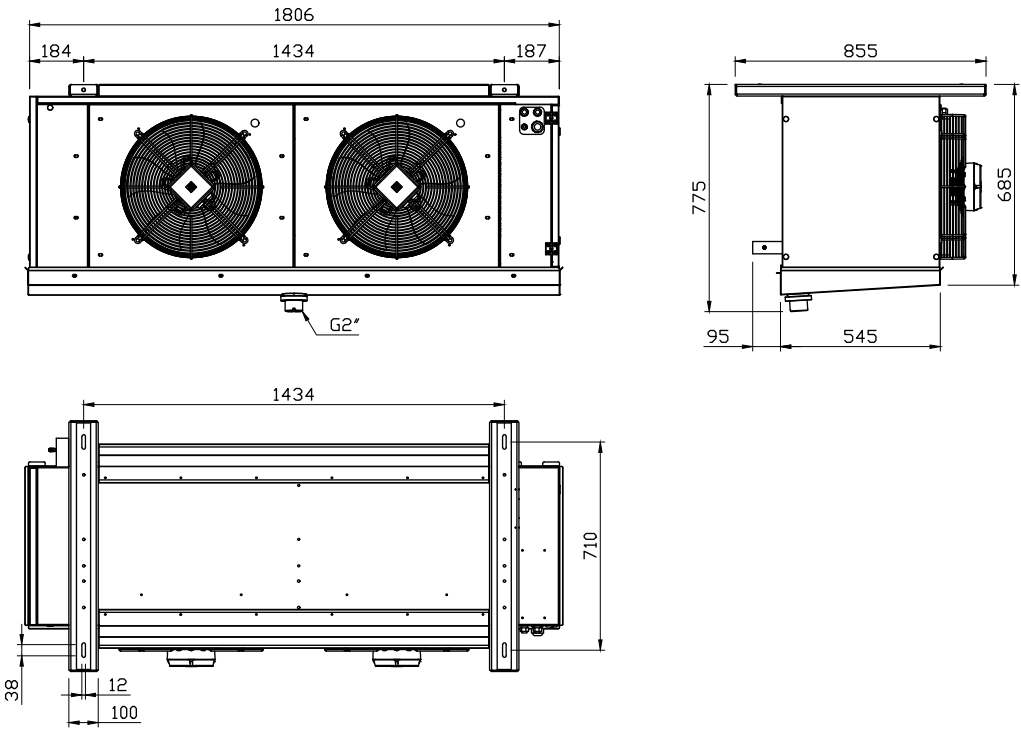
KFUC

213245N-6 ED EC EV G1	188245N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 226245N-6 ED EC EV R744	KFC 184245N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	22,6	18,3
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	304	235
Portata aria	Air volume	[m3/h]	10500	9400
Freccia d' aria	Air throw	[m]	28	26
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	9	9
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	6,63	8,84
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	150	159
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2020	2020
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	980	980
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	970	970
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2	2
Codice	Code		111706536	111706537

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



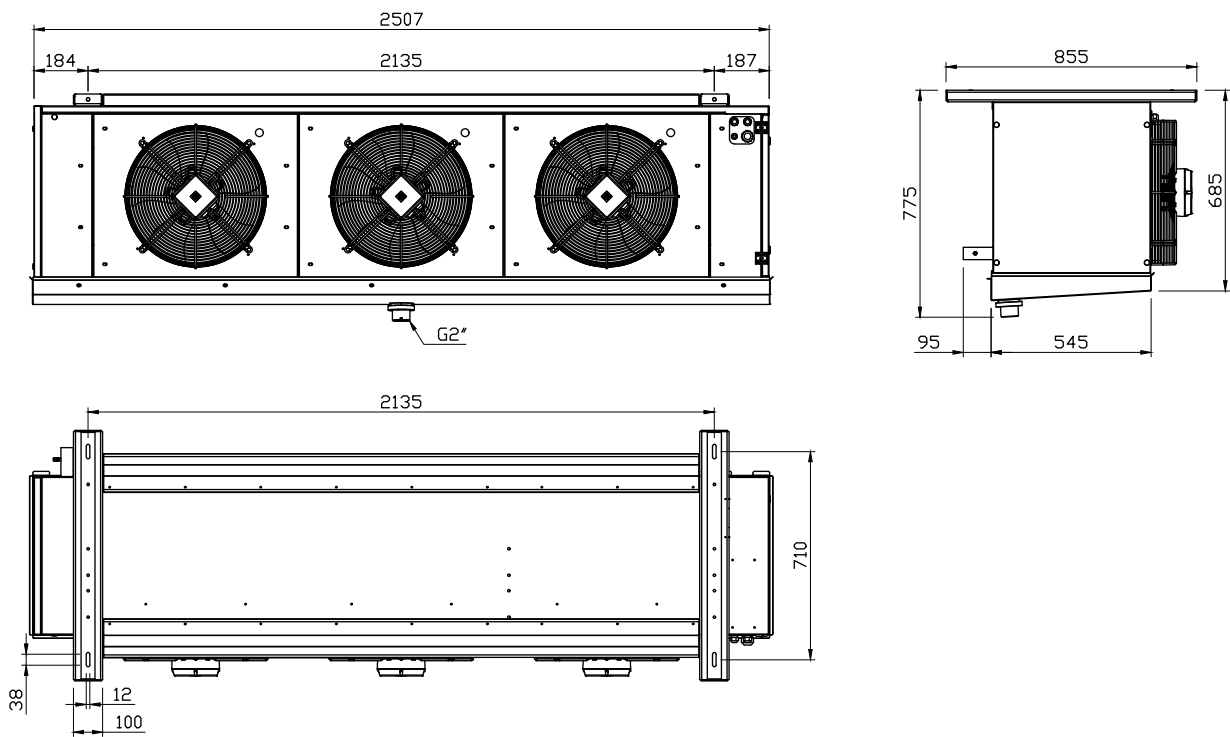
KFUC

339345N-6 ED EC EV G1	290345N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 340345N-6 ED EC EV R744	KFC 279345N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	34	27,8
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	503	393
Portata aria	Air volume	[m3/h]	15750	14100
Freccia d' aria	Air throw	[m]	30	28
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	13,5	13,5
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	9,81	13,08
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	211	224
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2720	2720
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	980	980
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	970	970
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,6	2,6
Codice	Code		111706538	111706539

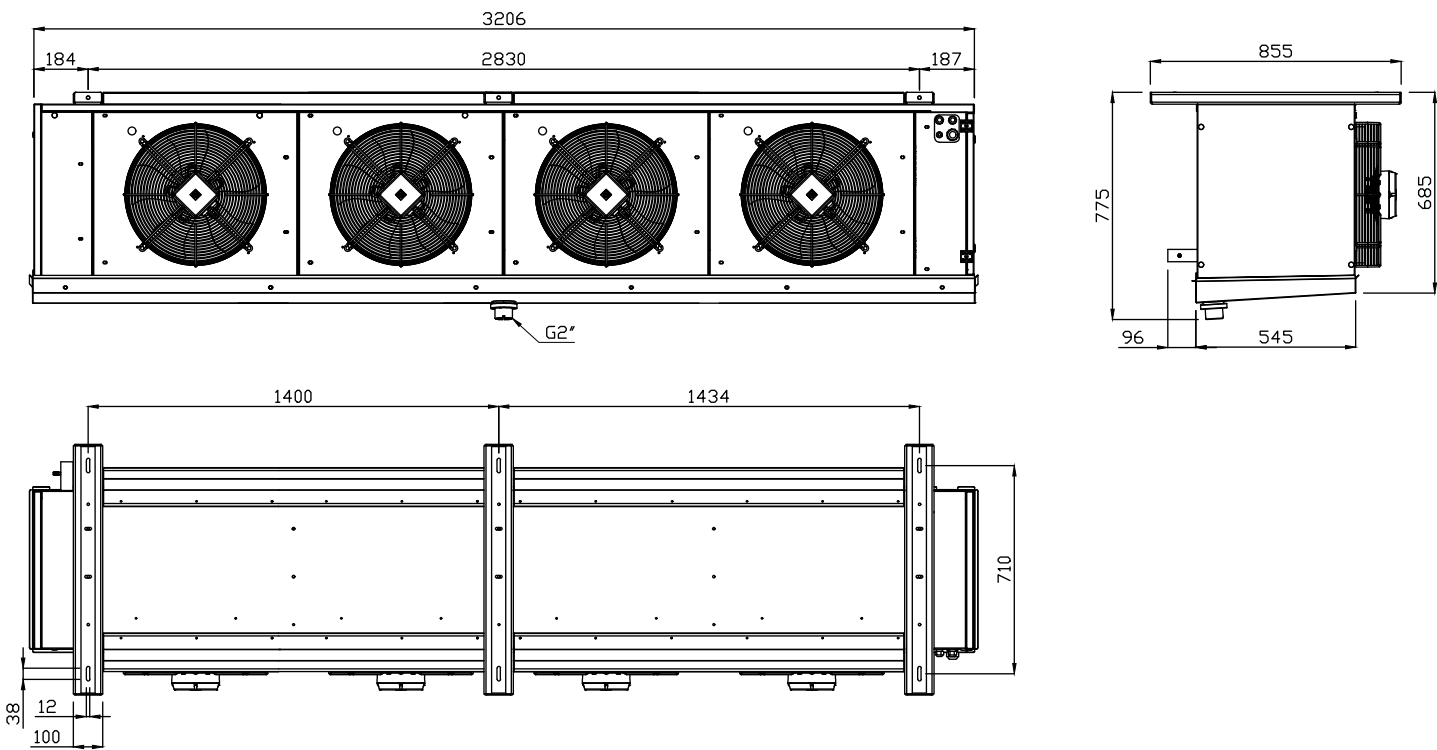
Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



389445N-6 ED EC EV G1

edition: 2024_12_20



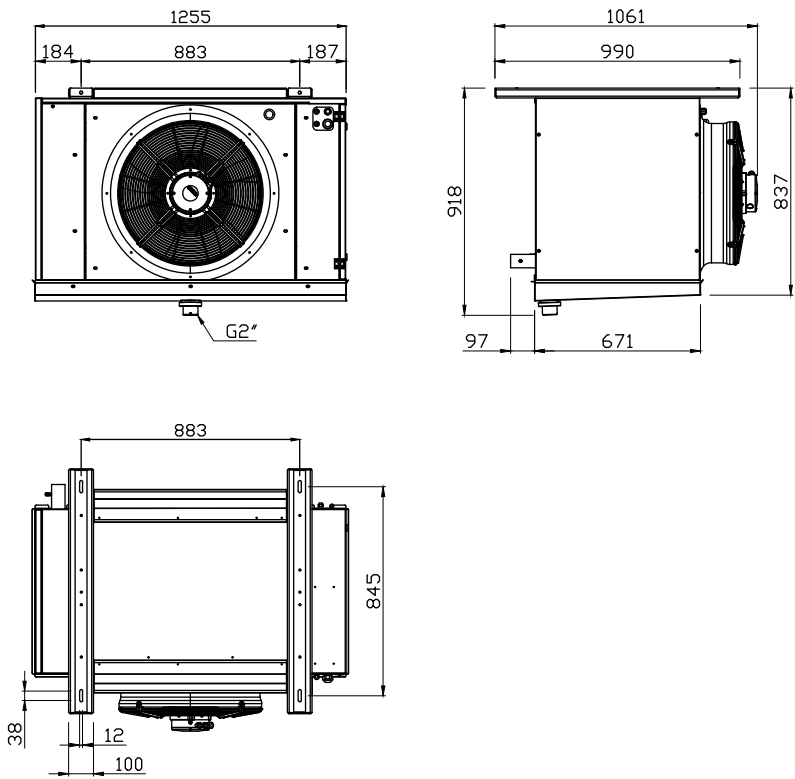
KFUC

201156N-6 ED EC EV G1	178156N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 168156N-6 ED EC EV R744	KFC 148156N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	16,7	14,8
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	209	179
Portata aria	Air volume	[m3/h]	9000	8300
Freccia d' aria	Air throw	[m]	35	31
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	5,1	5,1
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	5,16	6,88
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	127	133
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1460	1460
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1110	1110
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,8	1,8
Codice	Code		111706542	111706543

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



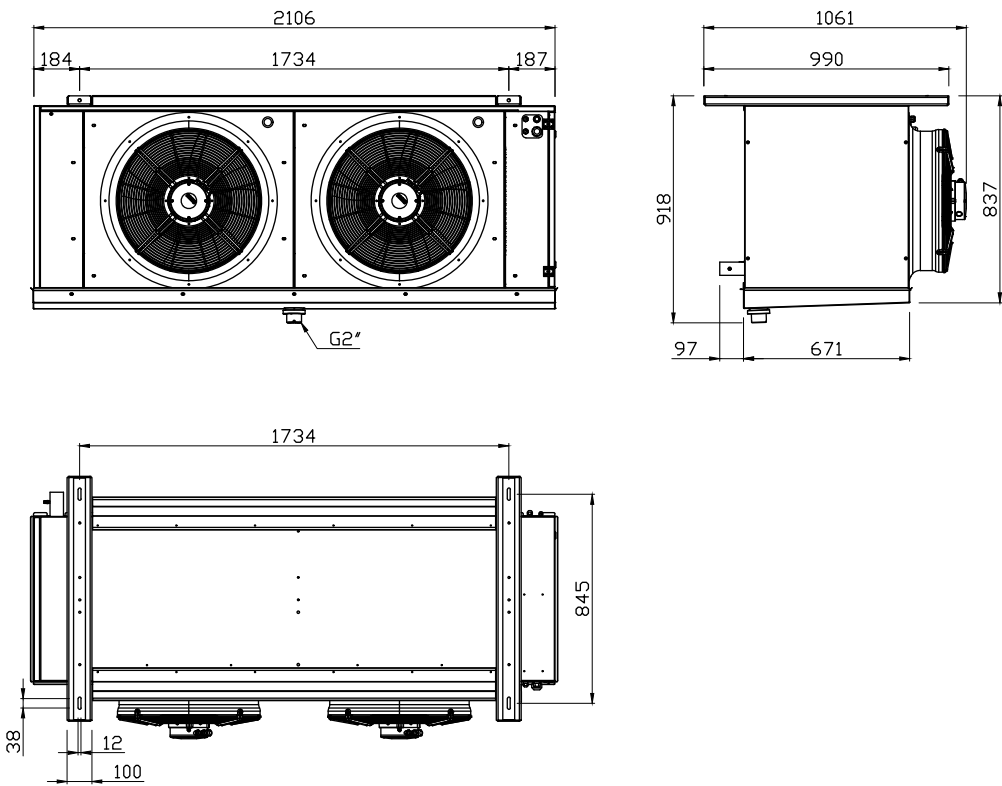
KFUC

408256N-6 ED EC EV G1	344256N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 358256N-6 ED EC EV R744	KFC 284256N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	35,8	28,4
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	534	403
Portata aria	Air volume	[m3/h]	18000	16600
Freccia d' aria	Air throw	[m]	40	36
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	10	10
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	9,98	13,32
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	197	210
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2310	2310
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1110	1110
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,9	2,9
Codice	Code		111706544	111706545

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



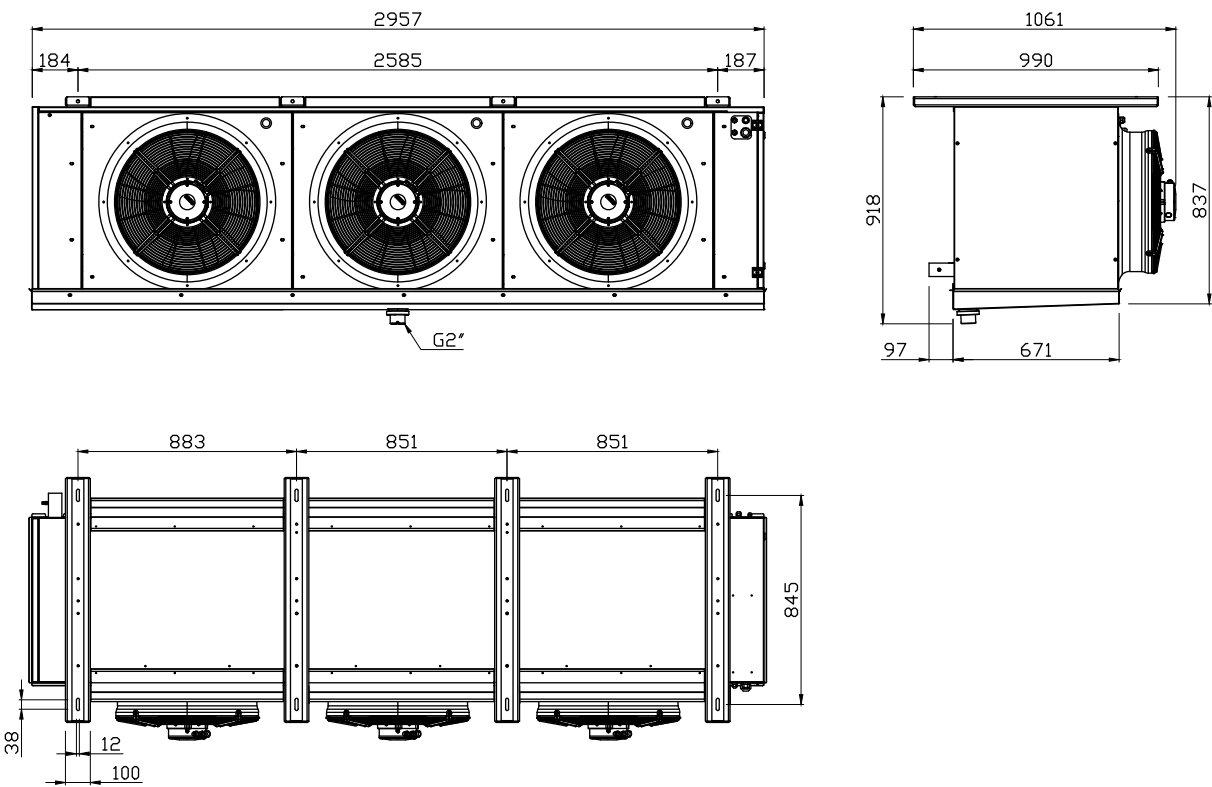
KFUC

581356N-6 ED EC EV G1	504356N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 559356N-6 ED EC EV R744	KFC 479356N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	55,8	47,9
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	904	756
Portata aria	Air volume	[m3/h]	27000	24900
Freccia d' aria	Air throw	[m]	42	38
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	15	15
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	14,81	19,75
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	267	288
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3160	3160
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1110	1110
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	3,9	3,9
Codice	Code		111706546	111706547

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



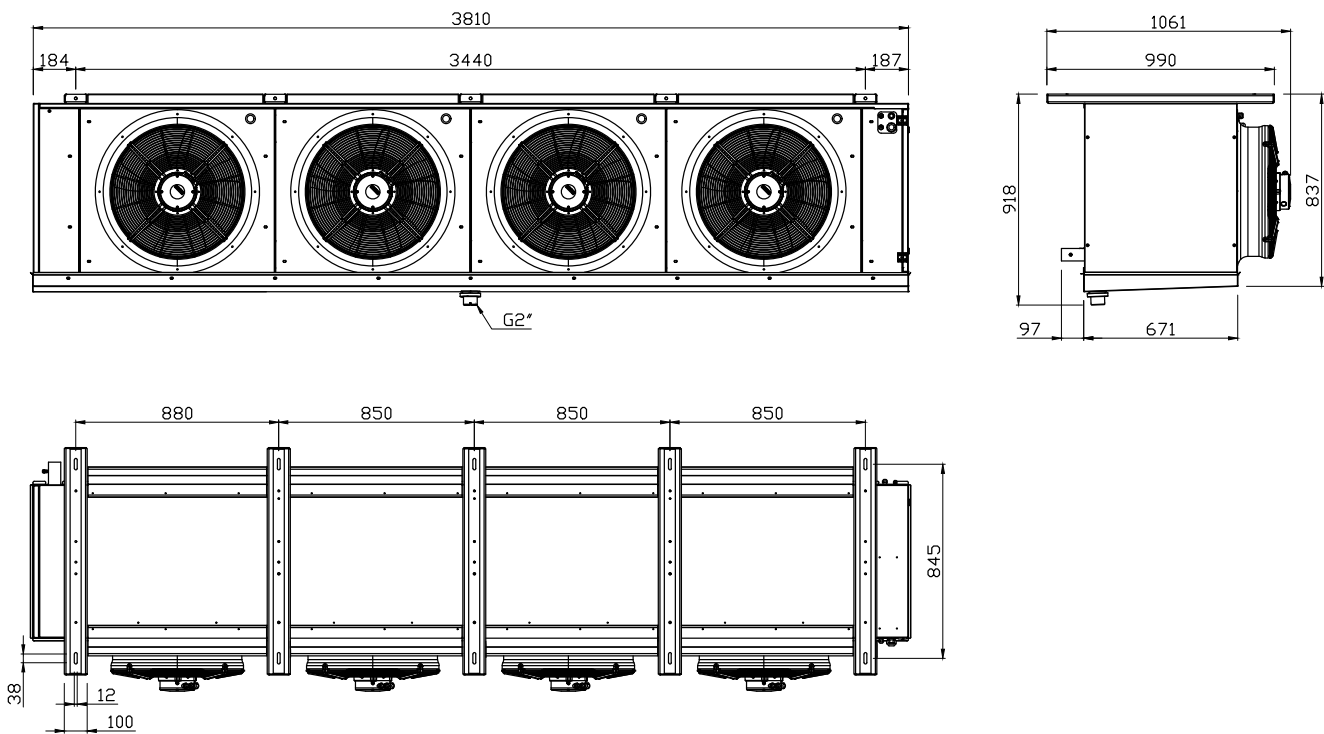
KFUC

808456N-6 ED EC EV G1	691456N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 714456N-6 ED EC EV R744	KFC 653456N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	71,4	65,3
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	1215	1088
Portata aria	Air volume	[m3/h]	36000	33200
Freccia d' aria	Air throw	[m]	43	39
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	20	20
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	19,64	26,18
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø7/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø7/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	337	364
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	4010	4010
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1110	1110
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	5	5
Codice	Code		111706548	111706549

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



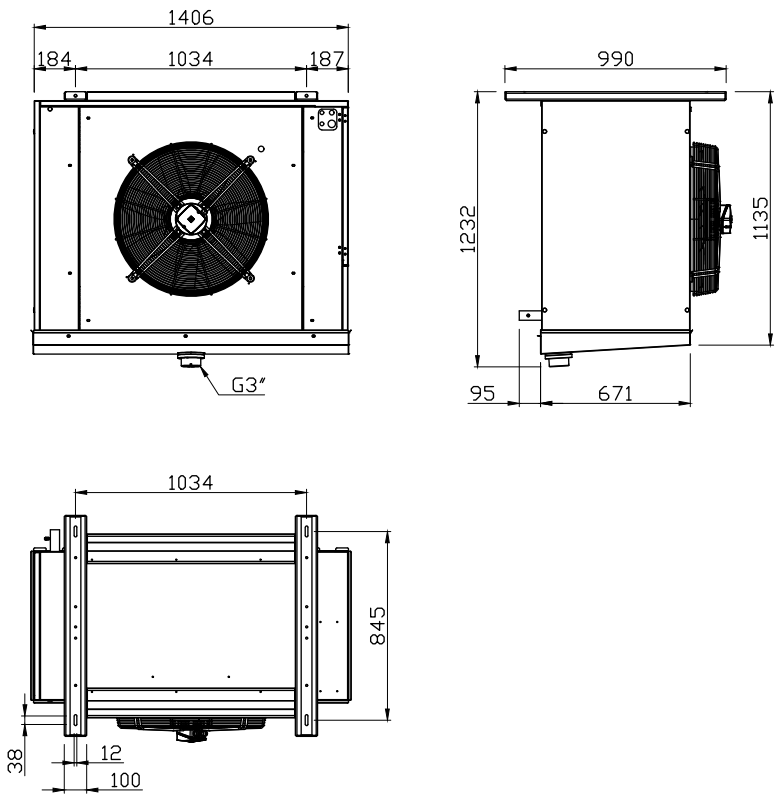
KFUC

0163N-6 ED G1	0163N-6 ED G1
---------------	---------------

Modello	Model		KFC 295163N-6 ED EC EV R744	KFC 231163N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	29,5	23,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	422	313
Portata aria	Air volume	[m3/h]	15500	14500
Freccia d' aria	Air throw	[m]	59	53
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	8,42	11,23
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	3"	3"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1620	1620
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1430	1430
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,6	2,6
Codice	Code		111706550	111706551

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



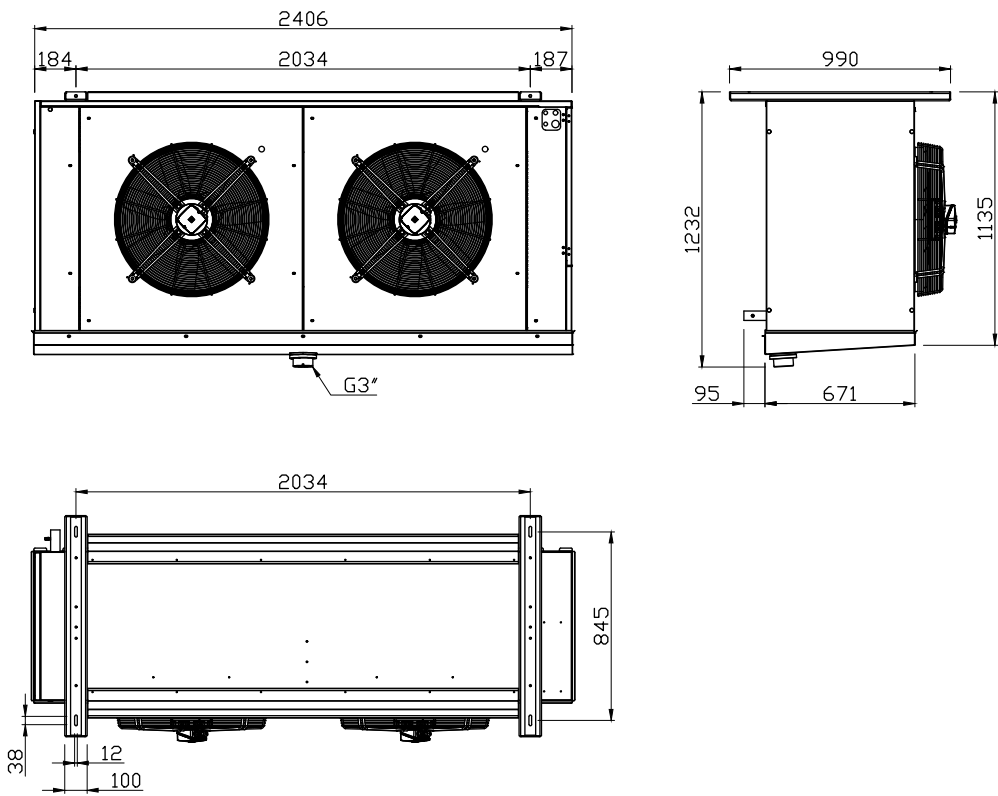
KFUC

695263N-6 ED EC EV G1	583263N-6 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 638263N-6 ED EC EV R744	KFC 494263N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	63,7	49,4
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	1058	784
Portata aria	Air volume	[m3/h]	31000	29000
Freccia d' aria	Air throw	[m]	58	54
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	16,36	21,83
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø3/4"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø3/4"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	3"	3"
Peso netto	Net Weight	[kg]	284	306
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2620	2620
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1430	1430
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	4,2	4,2
Codice	Code		111706552	111706553

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



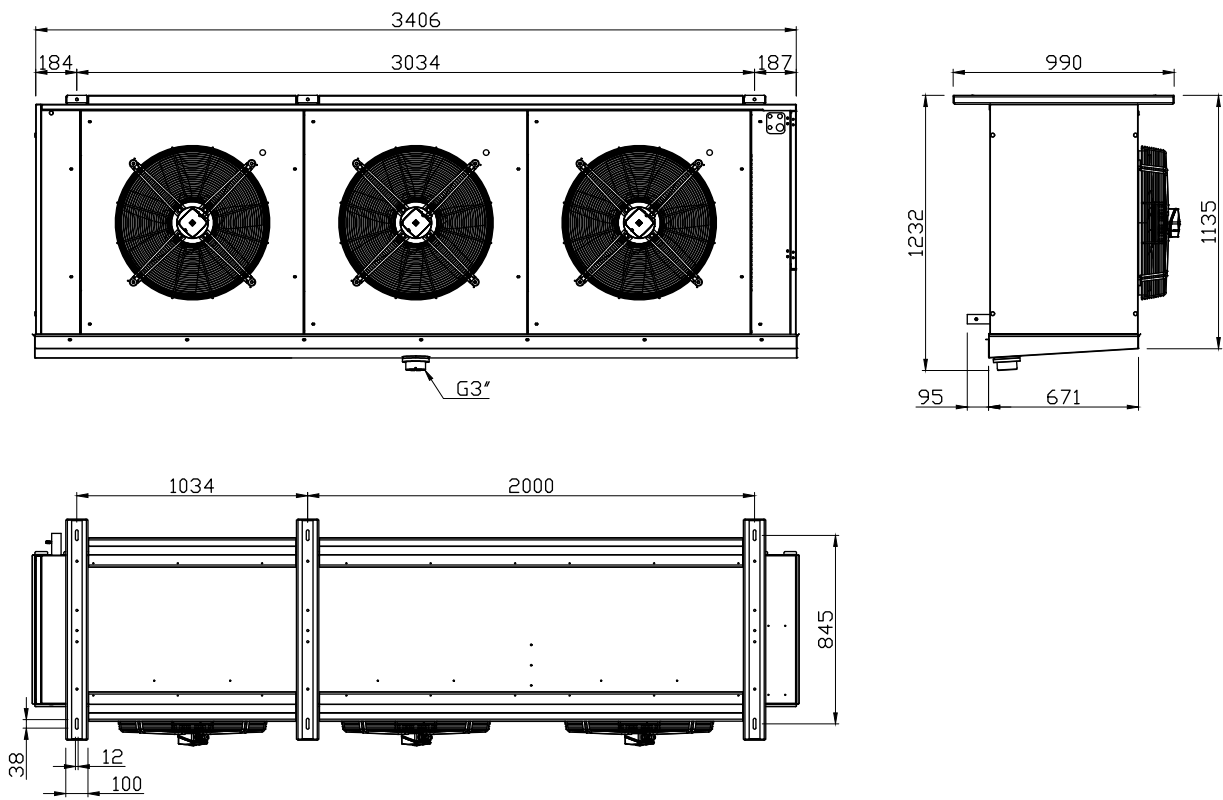
KFUC

1051363N-6 ED EC EV G1	875363N-6 ED EC EV G1
------------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 915363N-6 ED EC EV R744	KFC 705363N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	91,6	70,5
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	1711	1196
Portata aria	Air volume	[m3/h]	46500	43500
Freccia d' aria	Air throw	[m]	61	57
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	24,29	32,41
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø7/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø7/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	3"	3"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3620	3620
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1430	1430
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	5,8	5,8
Codice	Code		111706554	111706555

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



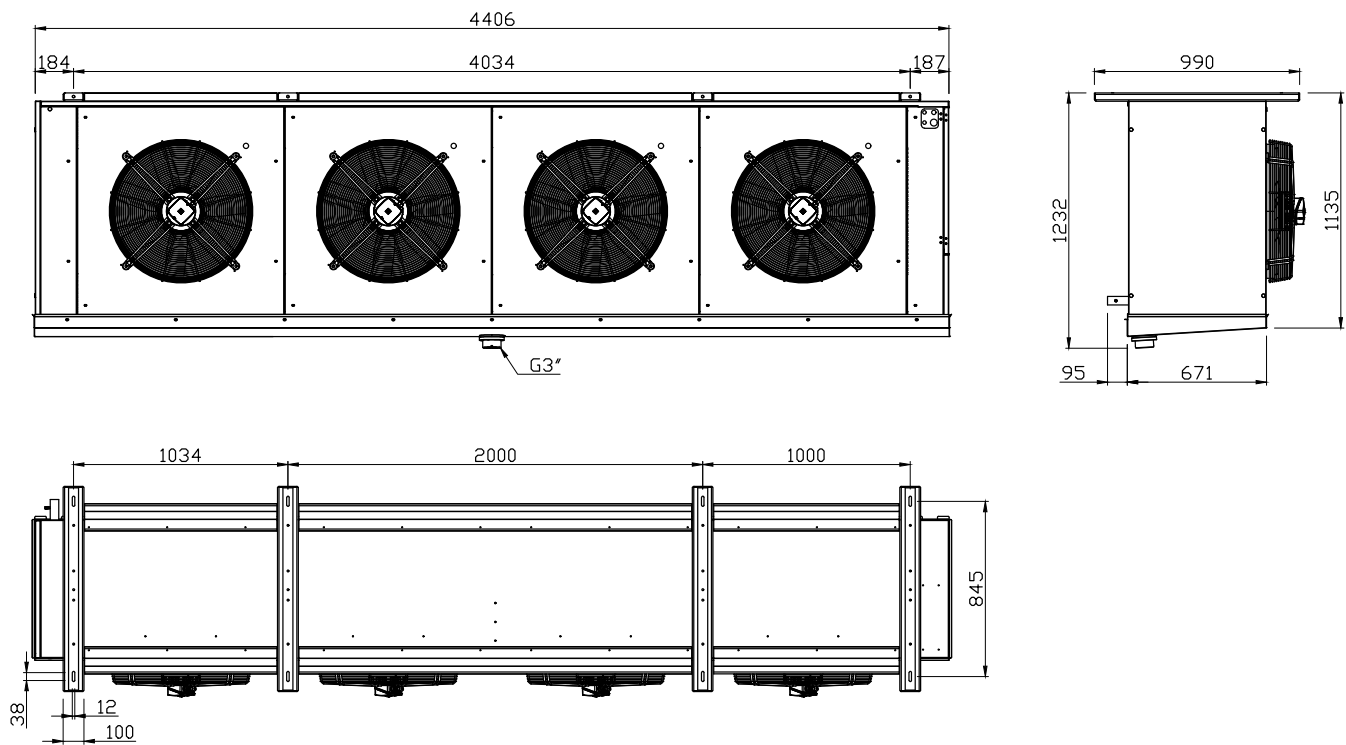
KFUC

1340463N-6 ED EC EV G1	1108463N-6 ED EC EV G1
------------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 1293463N-6 ED EC EV R744	KFC 1004463N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	129,3	100,4
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	3499	1996
Portata aria	Air volume	[m3/h]	62000	58000
Freccia d' aria	Air throw	[m]	62	58
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	32,25	43,02
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø1"1/8
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø1"1/8
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	3"	3"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	4620	4620
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1430	1430
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	7,4	7,4
Codice	Code		111706556	111706557

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



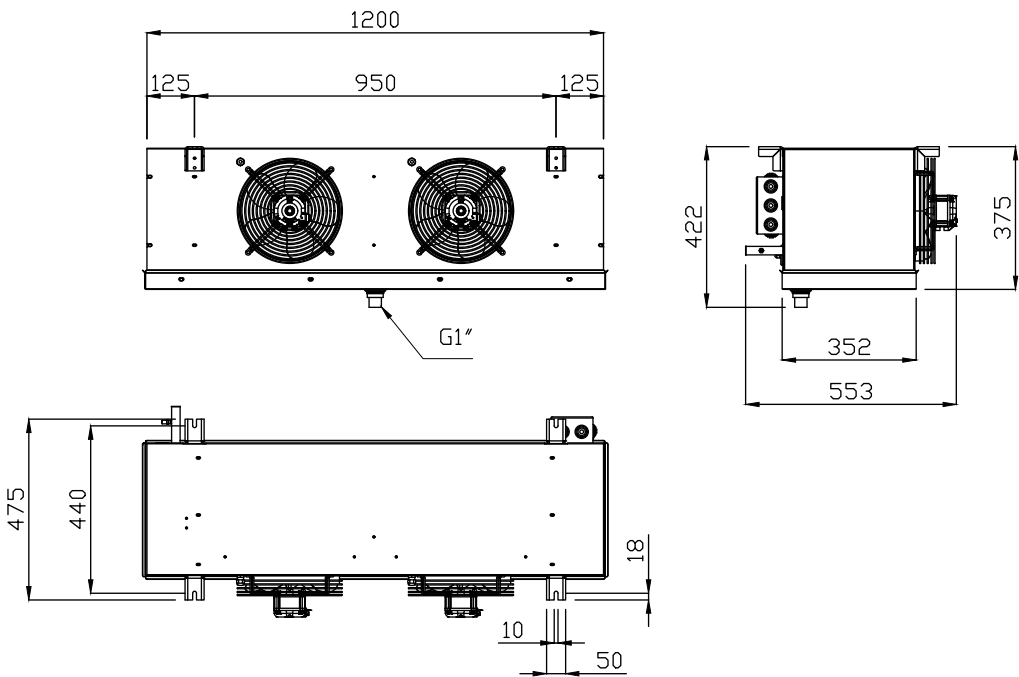
KFUC

19225B-8 ED G1	29225B-8 ED G1
----------------	----------------

Modello	Model		KFC 23225B-8 ED EC EV R744	KFC 31225B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	2,2	3,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	22	37
Portata aria	Air volume	[m3/h]	1980	1800
Freccia d' aria	Air throw	[m]	13	12
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	2,3	2,3
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	1,45	2,18
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	29	32
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1685	1685
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	0,9	0,9
Codice	Code		111706560	111706561

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



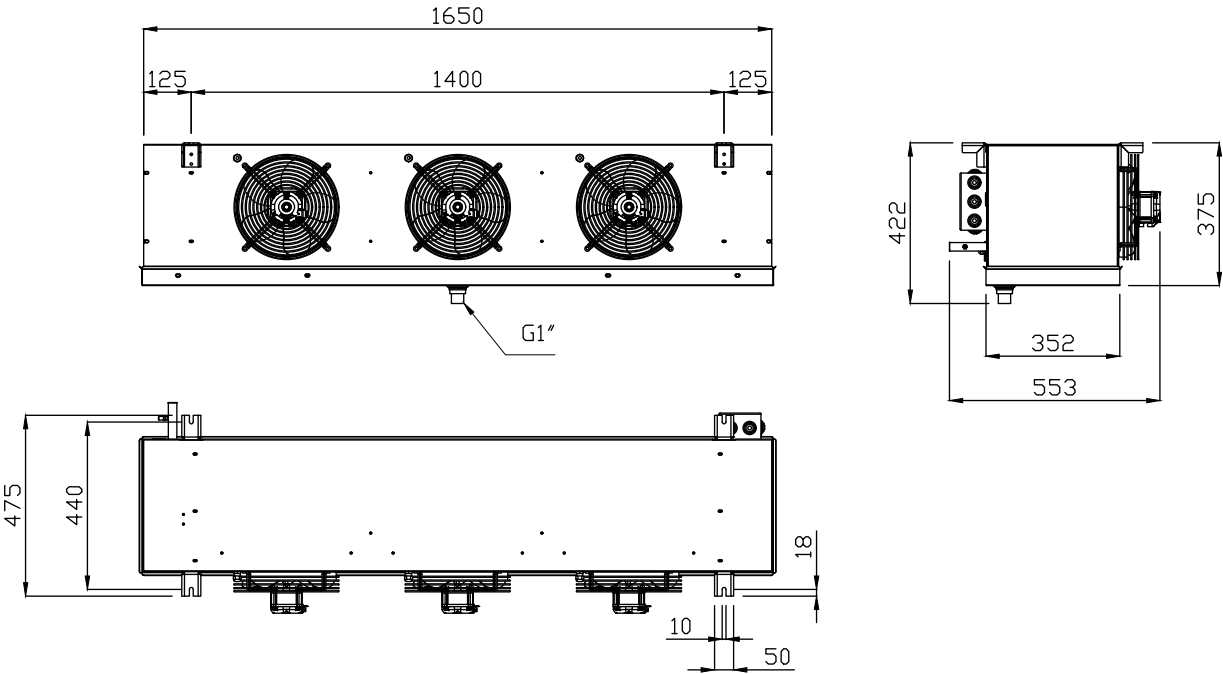
KFUC

29325B-8 ED EC EV G1	44325B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 36325B-8 ED EC EV R744	KFC 46325B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	3,6	4,7
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	46	65
Portata aria	Air volume	[m3/h]	2970	2700
Freccia d' aria	Air throw	[m]	15	14
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	3,3	3,3
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,13	3,20
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	37	41
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2185	2185
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,1	1,1
Codice	Code		111706562	111706563

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



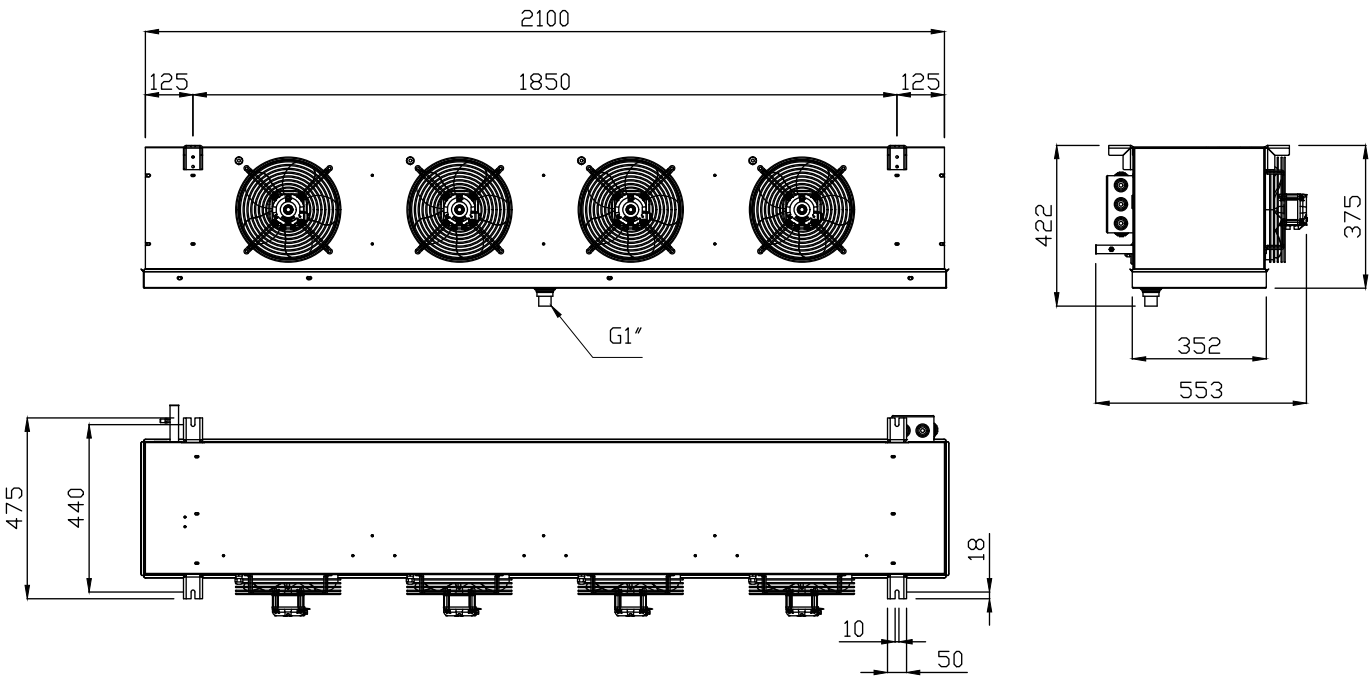
KFUC

36425B-8 ED EC EV G1	49425B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 48425B-8 ED EC EV R744	KFC 63425B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	4,7	6,3
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	66	95
Portata aria	Air volume	[m3/h]	3960	3600
Freccia d' aria	Air throw	[m]	17	16
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	4,4	4,4
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,82	4,22
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	45	50
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2685	2685
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,3	1,3
Codice	Code		111706564	111706565

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



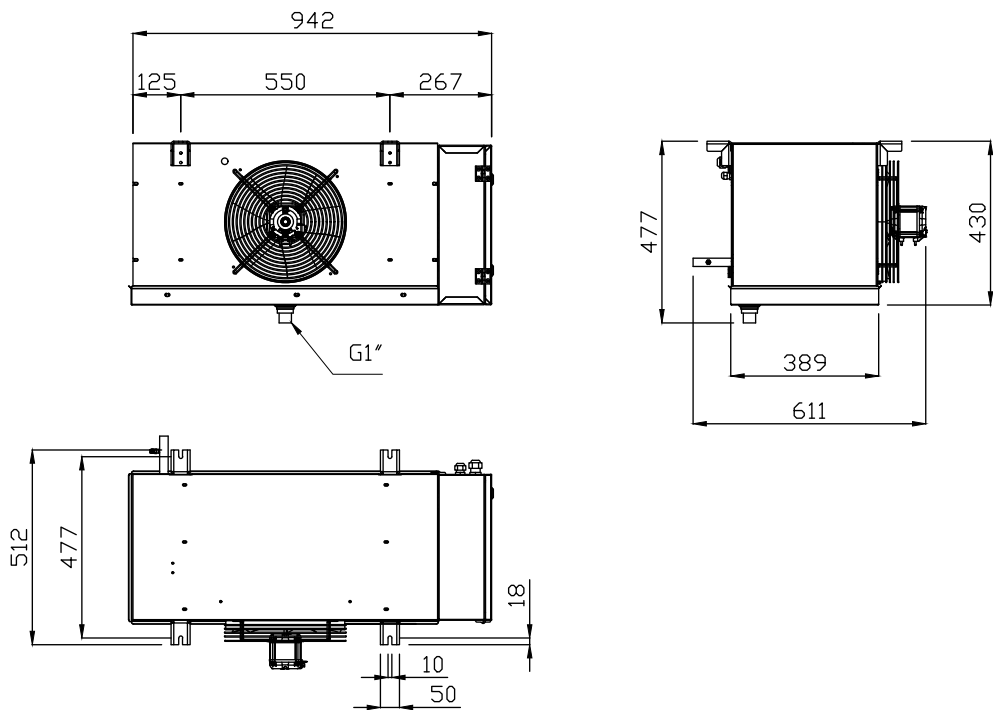
KFUC

14130B-8 ED EC EV G1	19130B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 18130B-8 ED EC EV R744	KFC 20130B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	1,7	2
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	12	18
Portata aria	Air volume	[m3/h]	1400	1280
Freccia d' aria	Air throw	[m]	12	11
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	1,06	1,59
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	12	13
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1185	1185
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	0,6	0,6
Codice	Code		111706566	111706567

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



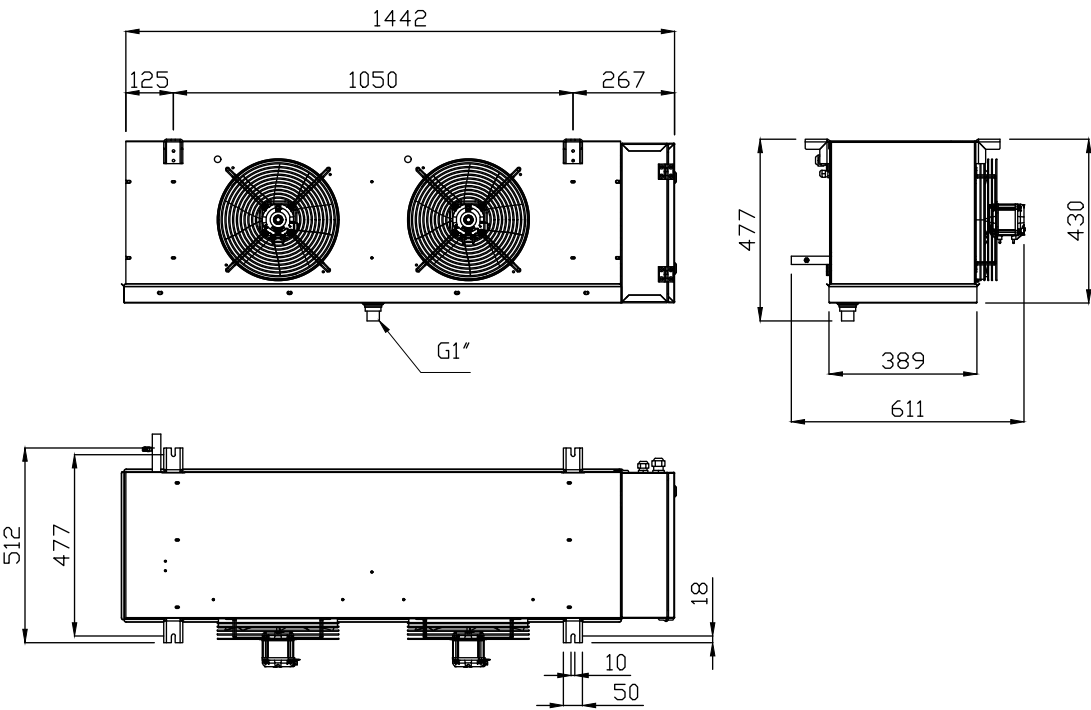
KFUC

28230B-8 ED EC EV G1	36230B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 34230B-8 ED EC EV R744	KFC 44230B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	3,4	4,4
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	43	59
Portata aria	Air volume	[m3/h]	2800	2560
Freccia d' aria	Air throw	[m]	14	13
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,01	3,01
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	26	30
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1685	1685
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	0,9	0,9
Codice	Code		111706568	111706569

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



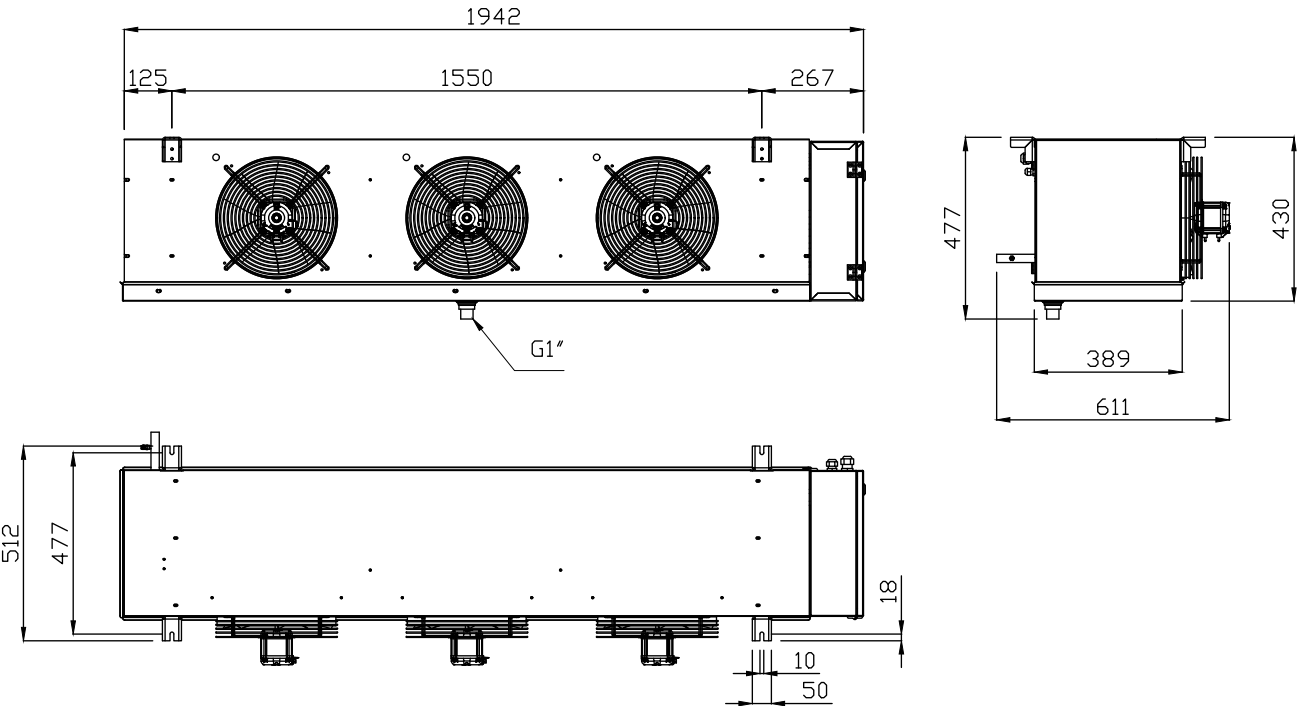
KFUC

40330B-8 ED EC EV G1	51330B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 51330B-8 ED EC EV R744	KFC 65330B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	5,2	6,5
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	74	100
Portata aria	Air volume	[m3/h]	4200	3840
Freccia d' aria	Air throw	[m]	16	15
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,95	4,43
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	42	47
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2185	2185
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,1	1,1
Codice	Code		111706570	111706571

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



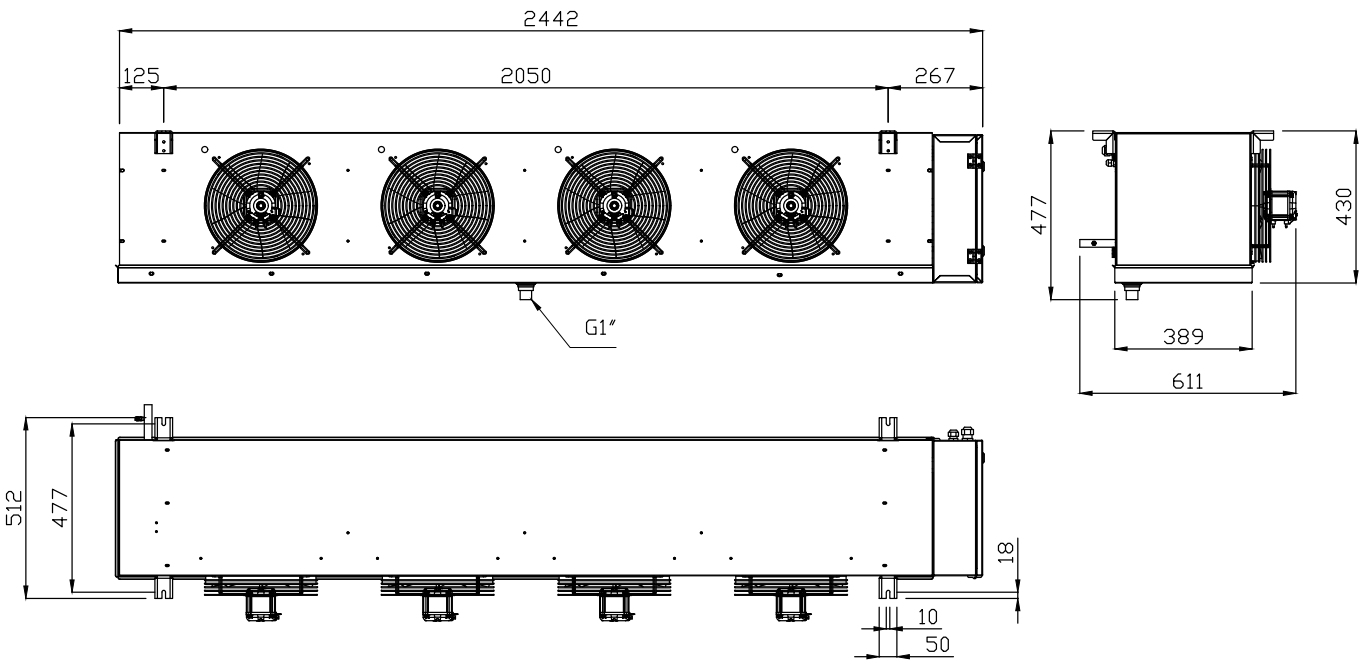
KFUC

49430B-8 ED EC EV G1	73430B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 64430B-8 ED EC EV R744	KFC 90430B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	6,4	9
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	97	149
Portata aria	Air volume	[m3/h]	5600	5120
Freccia d' aria	Air throw	[m]	18	17
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	3,90	5,85
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	56	64
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2685	2685
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	720	720
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	670	670
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,3	1,3
Codice	Code		111706572	111706573

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



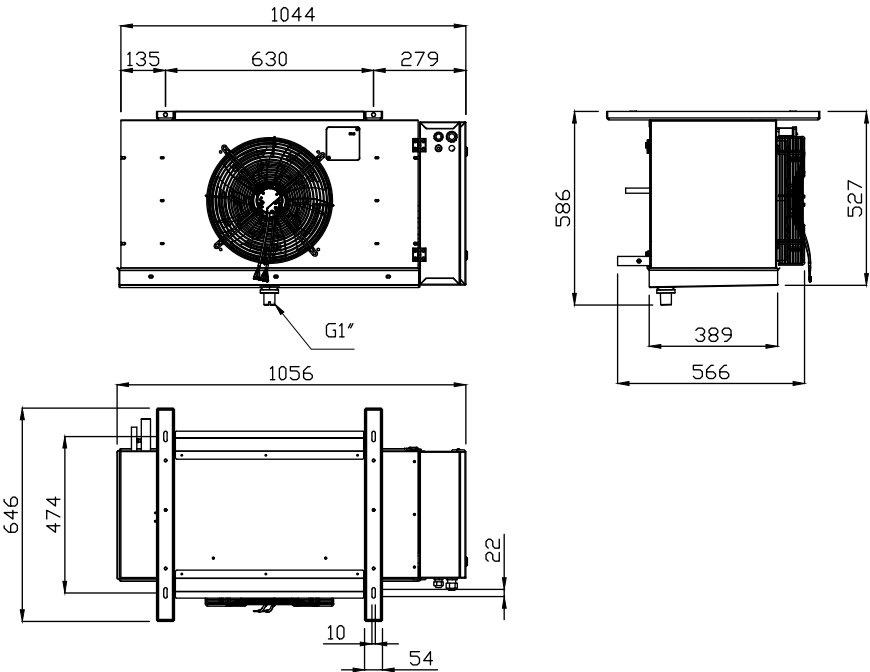
KFUC

24135B-8 ED EC EV G1	31135B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 28135B-8 ED EC EV R744	KFC 38135B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	2,7	3,7
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	30	47
Portata aria	Air volume	[m3/h]	2800	2600
Freccia d' aria	Air throw	[m]	15	14
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	1,8	1,8
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	1,50	2,25
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	37	39
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1240	1240
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	690	690
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	760	760
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	0,7	0,7
Codice	Code		111706574	111706575

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



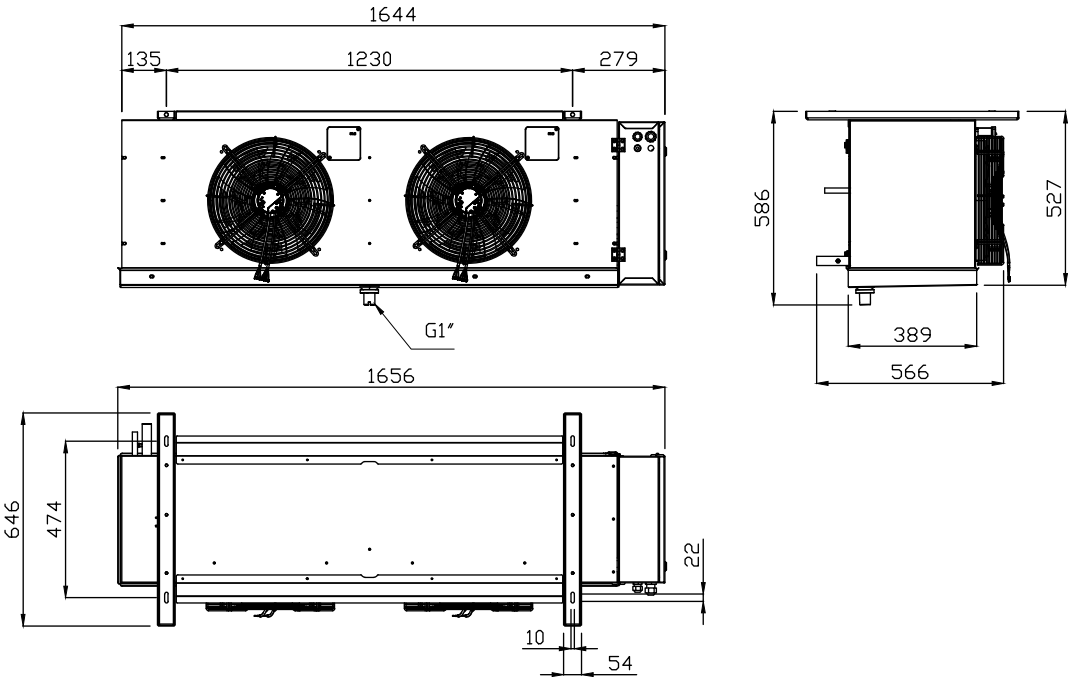
KFUC

46235B-8 ED EC EV G1	64235B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 60235B-8 ED EC EV R744	KFC 78235B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	6	7,7
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	89	122
Portata aria	Air volume	[m3/h]	5600	5200
Freccia d' aria	Air throw	[m]	17	16
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	3,6	3,6
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,86	4,29
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	65	71
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1840	1840
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	690	690
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	760	760
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1	1
Codice	Code		111706576	111706577

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



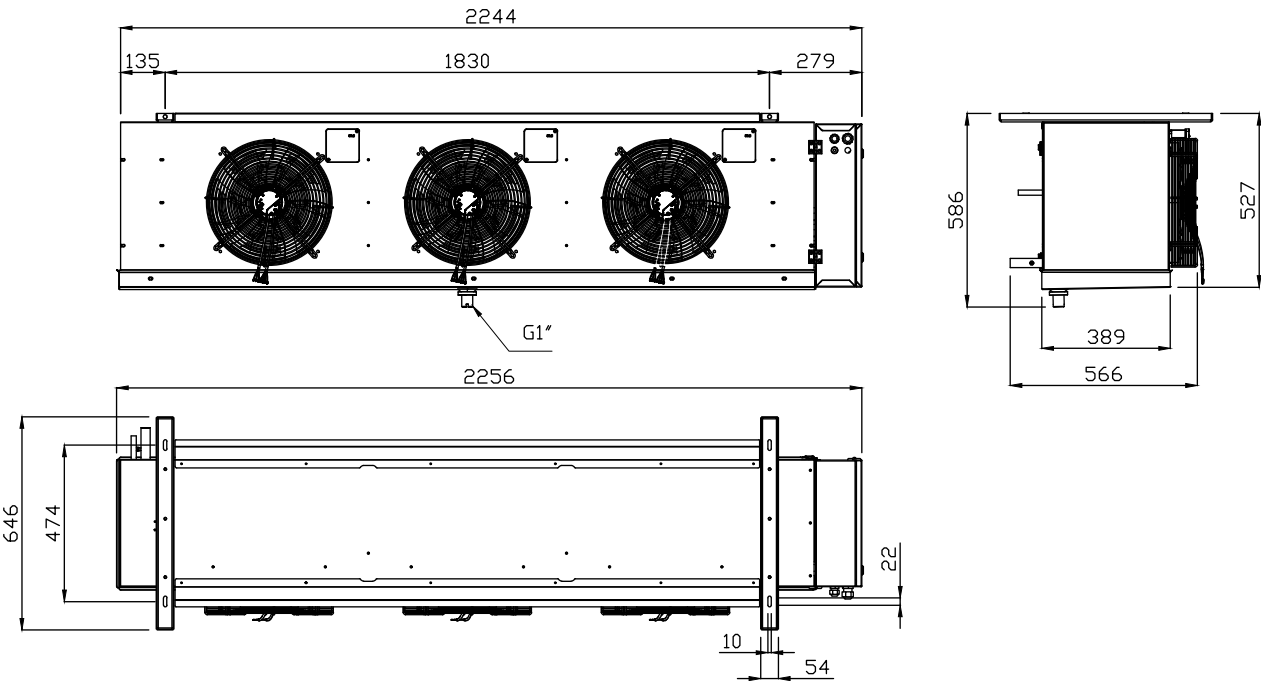
KFUC

68335B-8 ED EC EV G1	94335B-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------

Modello	Model		KFC 85335B-8 ED EC EV R744	KFC 121335B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	8,5	12,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	138	212
Portata aria	Air volume	[m3/h]	8400	7800
Freccia d' aria	Air throw	[m]	19	18
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	5,4	5,4
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	4,22	6,33
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	94	103
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2440	2440
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	690	690
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	760	760
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,3	1,3
Codice	Code		111706578	111706579

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



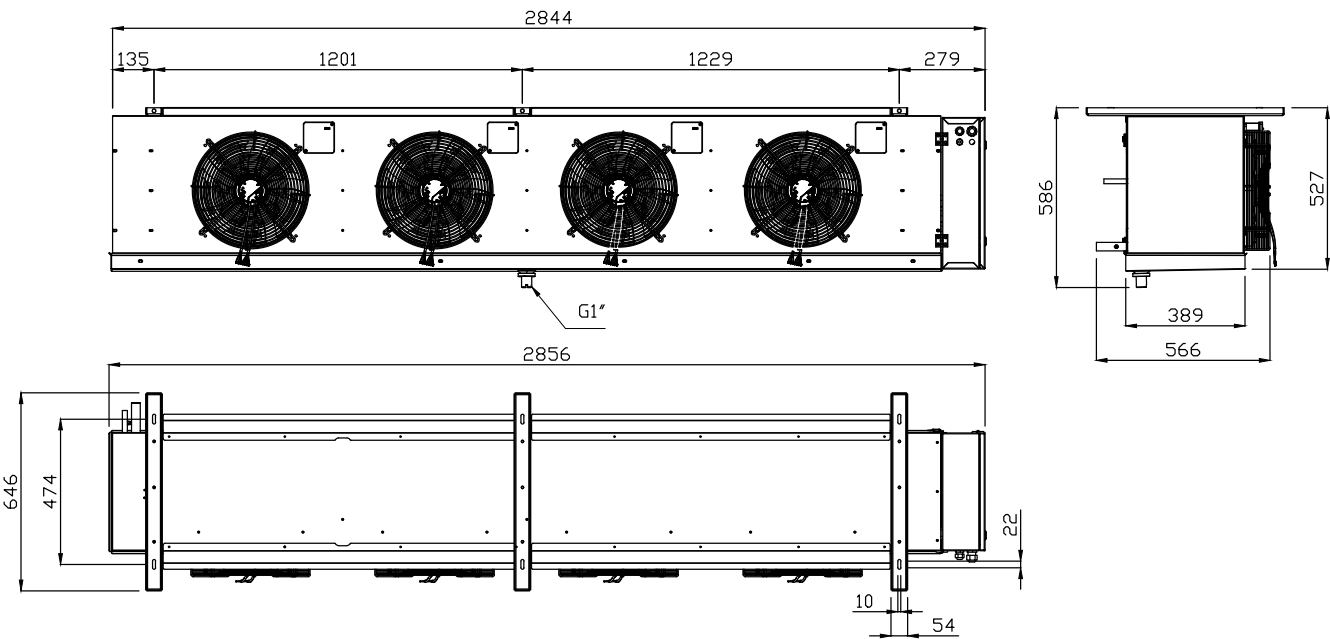
KFUC

80435B-8 ED EC EV G1	113435B-8 ED EC EV G1
----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 120435B-8 ED EC EV R744	KFC 143435B-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	11,9	14,2
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	209	258
Portata aria	Air volume	[m3/h]	11200	10400
Freccia d' aria	Air throw	[m]	21	20
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	7,2	7,2
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	5,58	8,37
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	1"	1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	114	125
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3040	3040
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	690	690
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	760	760
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,6	1,6
Codice	Code		111706580	111706581

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



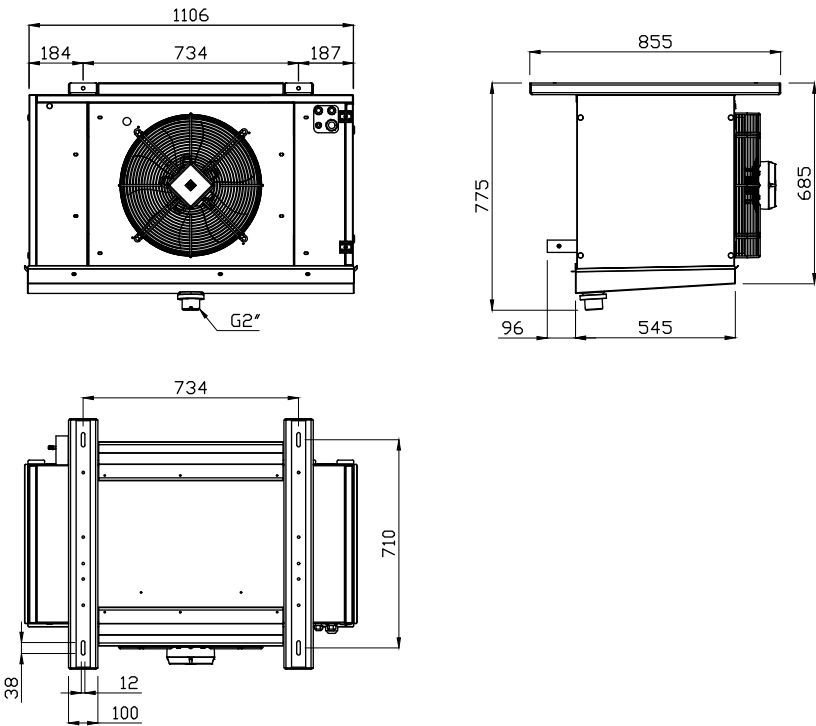
KFUC

74145B-8 ED EC EV G1	66145B-10 ED EC EV G1	88145B-8 ED EC EV G1	81145B-10 ED EC EV G1
----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFC 73145B-8 ED EC EV R744	KFC 64145B-10 ED EC EV R744	KFC 83145B-8 ED EC EV R744	KFC 71145B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	7,3	6,3	8,3	7,2
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	115	96	134	112
Portata aria	Air volume	[m3/h]	5600	5800	5000	5400
Freccia d' aria	Air throw	[m]	26	27	24	25
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	4,5	4,5	4,5	4,5
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	3,45	3,45	4,60	4,60
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1320	1320	1320	1320
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	980	980	980	980
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	970	970	970	970
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,3	1,3	1,3	1,3
Codice	Code		111706582	111706583	111706584	111706585

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



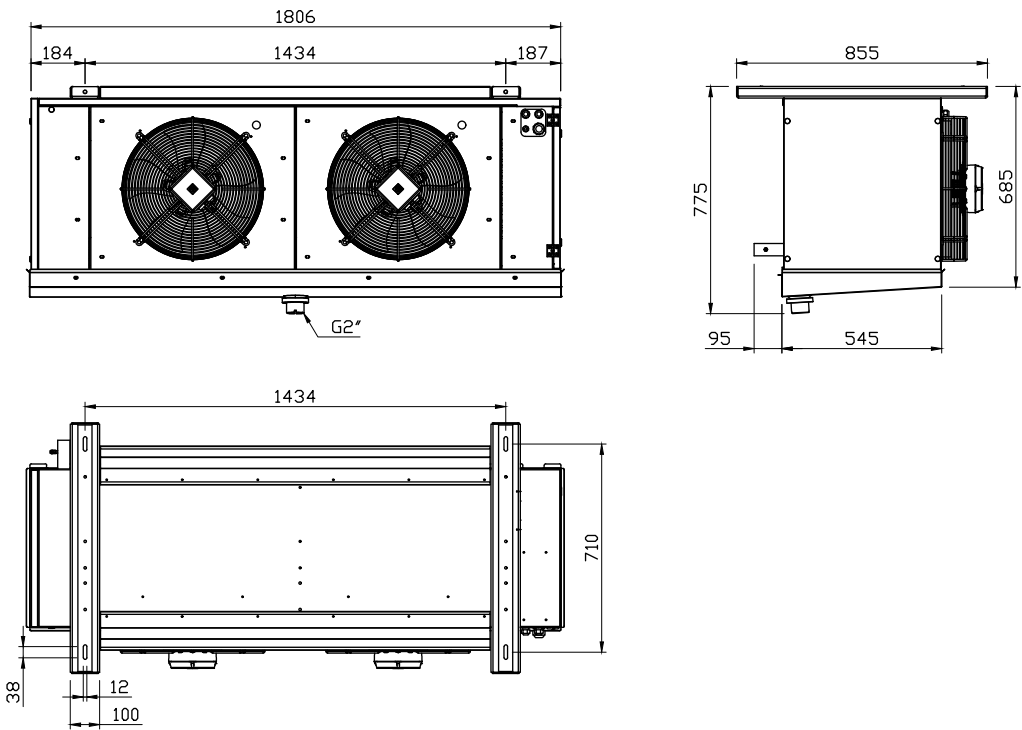
KFUC

131245B-8 ED EC EV G1	120245B-10 ED EC EV G1	149245B-8 ED EC EV G1	139245B-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 149245B-8 ED EC EV R744	KFC 129245B-10 ED EC EV R744	KFC 184245B-8 ED EC EV R744	KFC 159245B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	14,9	12,9	18,3	15,8
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	272	228	349	293
Portata aria	Air volume	[m3/h]	11200	11600	10000	10800
Freccia d' aria	Air throw	[m]	29	30	27	28
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	9	9	9	9
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	6,63	6,63	8,84	8,84
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2020	2020	2020	2020
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	980	980	980	980
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	970	970	970	970
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2	2	2	2
Codice	Code		111706586	111706587	111706588	111706589

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



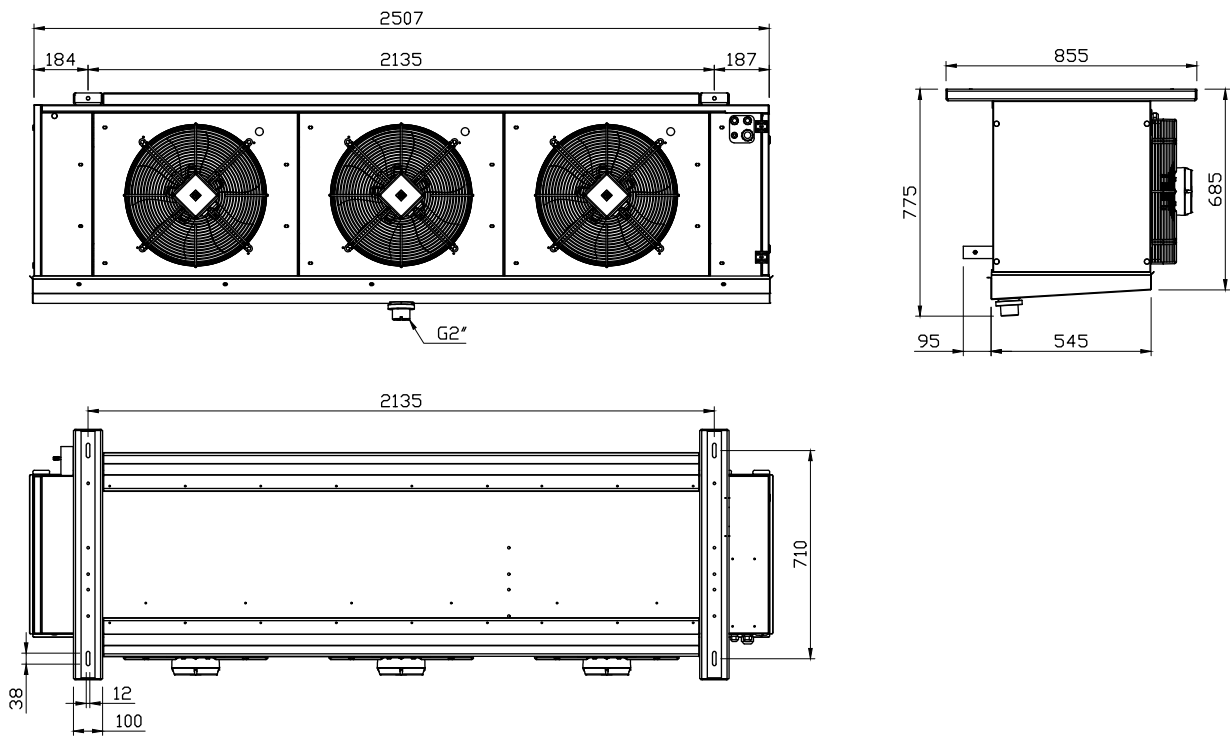
KFUC

195345B-8 ED EC EV G1	179345B-10 ED EC EV G1	236345B-8 ED EC EV G1	224345B-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 225345B-8 ED EC EV R744	KFC 195345B-10 ED EC EV R744	KFC 276345B-8 ED EC EV R744	KFC 239345B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	22,6	19,5	27,6	23,9
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	447	376	568	478
Portata aria	Air volume	[m3/h]	16800	17400	15000	16200
Freccia d' aria	Air throw	[m]	31	32	29	30
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	13,5	13,5	13,5	13,5
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	9,81	9,81	13,08	13,08
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2720	2720	2720	2720
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	980	980	980	980
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	970	970	970	970
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,6	2,6	2,6	2,6
Codice	Code		111706590	111706591	111706592	111706593

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



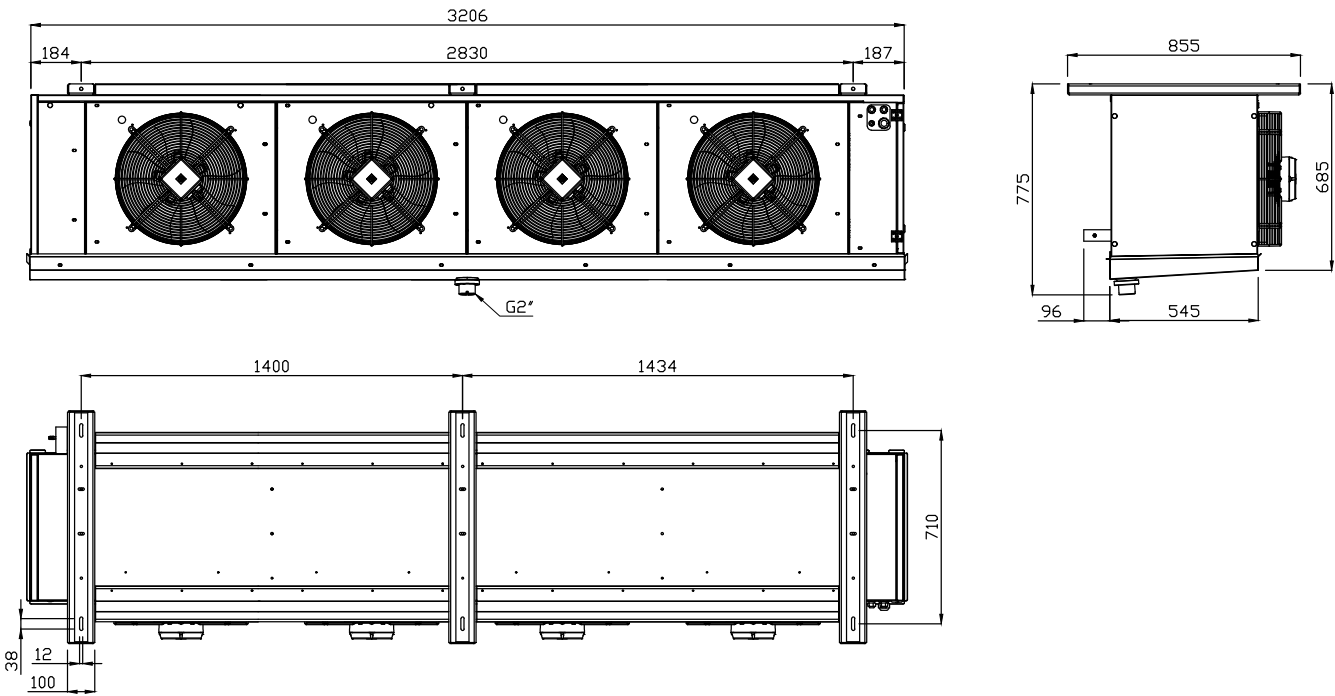
KFUC

263445B-8 ED EC EV G1	240445B-10 ED EC EV G1	314445B-8 ED EC EV G1	294445B-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 293445B-8 ED EC EV R744	KFC 253445B-10 ED EC EV R744	KFC 336445B-8 ED EC EV R744	KFC 291445B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	29,2	25,3	33,6	29,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	607	511	716	604
Portata aria	Air volume	[m3/h]	22400	23200	20000	21600
Freccia d' aria	Air throw	[m]	34	35	32	33
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	18	18	18	18
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	12,98	12,98	17,31	17,31
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3420	3420	3420	3420
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	980	980	980	980
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	970	970	970	970
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	3,3	3,3	3,3	3,3
Codice	Code		111706594	111706595	111706596	111706597

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



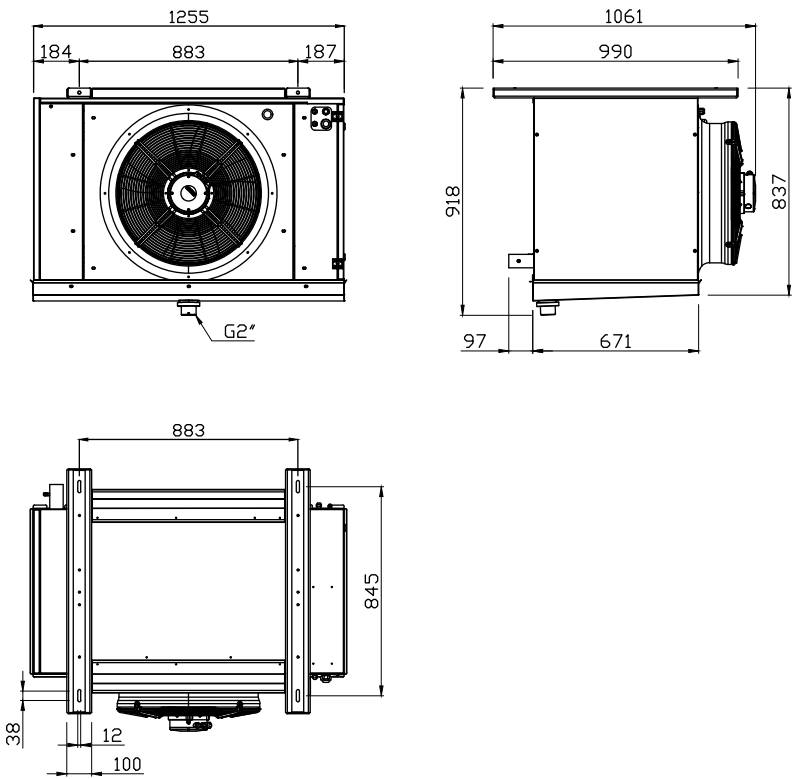
KFUC

129156B-10 ED EC EV G1	108156B-10 ED EC EV G1	144156B-8 ED EC EV G1	129156B-10 ED EC EV G1
------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 118156B-10 ED EC EV R744	KFC 103156B-10 ED EC EV R744	KFC 135156B-8 ED EC EV R744	KFC 118156B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	11,7	10,3	13,5	11,7
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	10	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	204	174	243	204
Portata aria	Air volume	[m3/h]	9250	9800	8825	9250
Freccia d' aria	Air throw	[m]	33	37	32	33
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	5,1	5,1	5,1	5,1
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	6,88	5,16	6,88	6,88
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1460	1460	1460	1460
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1110	1110	1110	1110
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,8	1,8	1,8	1,8
Codice	Code		111706601	111706599	111706600	111706601

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



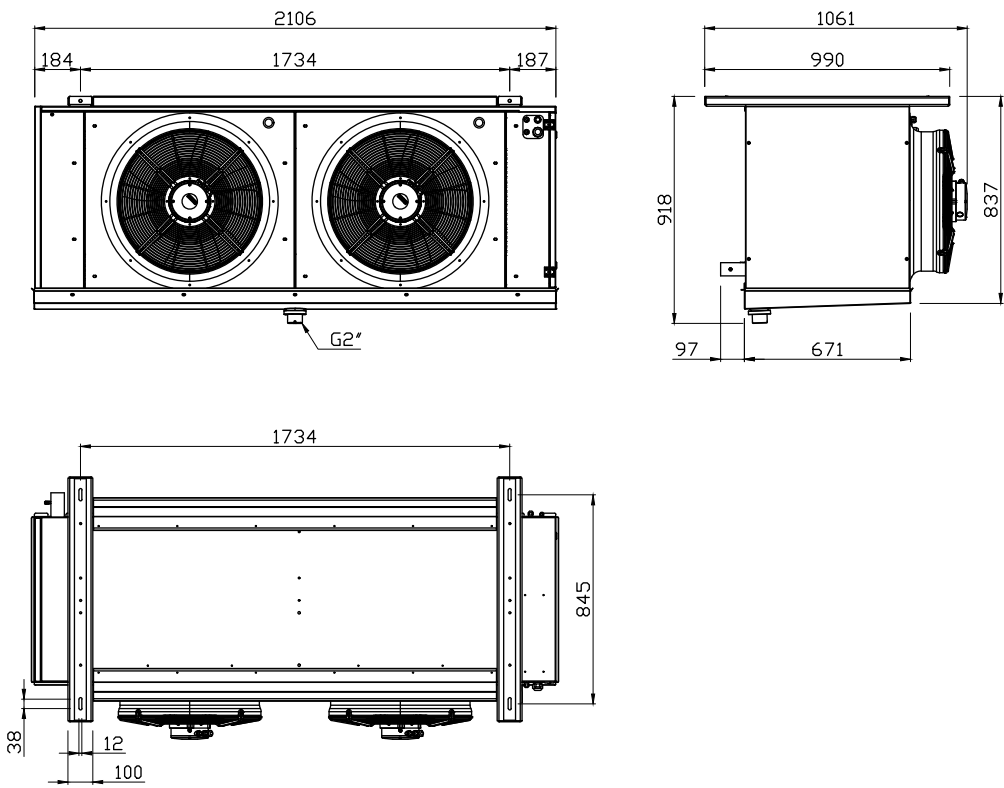
KFUC

225256B-8 ED EC EV G1	205256B-10 ED EC EV G1	278256B-8 ED EC EV G1	255256B-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 231256B-8 ED EC EV R744	KFC 200256B-10 ED EC EV R744	KFC 290256B-8 ED EC EV R744	KFC 251256B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	23,1	19,9	29,1	25,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	459	386	603	508
Portata aria	Air volume	[m3/h]	18900	19600	17650	18500
Freccia d' aria	Air throw	[m]	41	42	37	38
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	10	10	10	10
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	9,98	9,98	13,32	13,32
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2310	2310	2310	2310
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1110	1110	1110	1110
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,9	2,9	2,9	2,9
Codice	Code		111706602	111706603	111706604	111706605

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



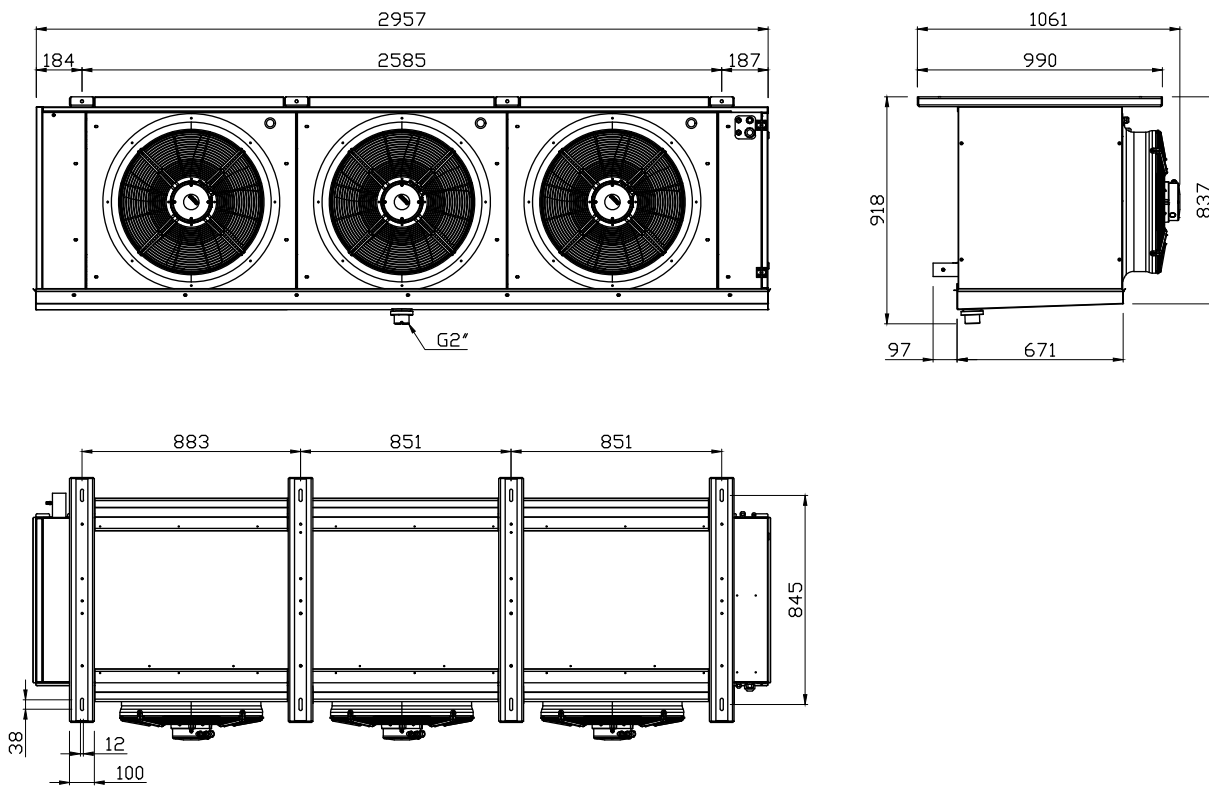
KFUC

326356B-8 ED EC EV G1	298356B-10 ED EC EV G1	391356B-8 ED EC EV G1	360356B-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 389356B-8 ED EC EV R744	KFC 336356B-10 ED EC EV R744	KFC 454356B-8 ED EC EV R744	KFC 393356B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	38,9	33,7	45,3	39,2
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	848	717	1009	856
Portata aria	Air volume	[m3/h]	28350	29400	26475	27750
Freccia d' aria	Air throw	[m]	43	44	39	40
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	15	15	15	15
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	14,81	14,81	19,75	19,75
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3160	3160	3160	3160
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1110	1110	1110	1110
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	3,9	3,9	3,9	3,9
Codice	Code		111706606	111706607	111706608	111706609

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



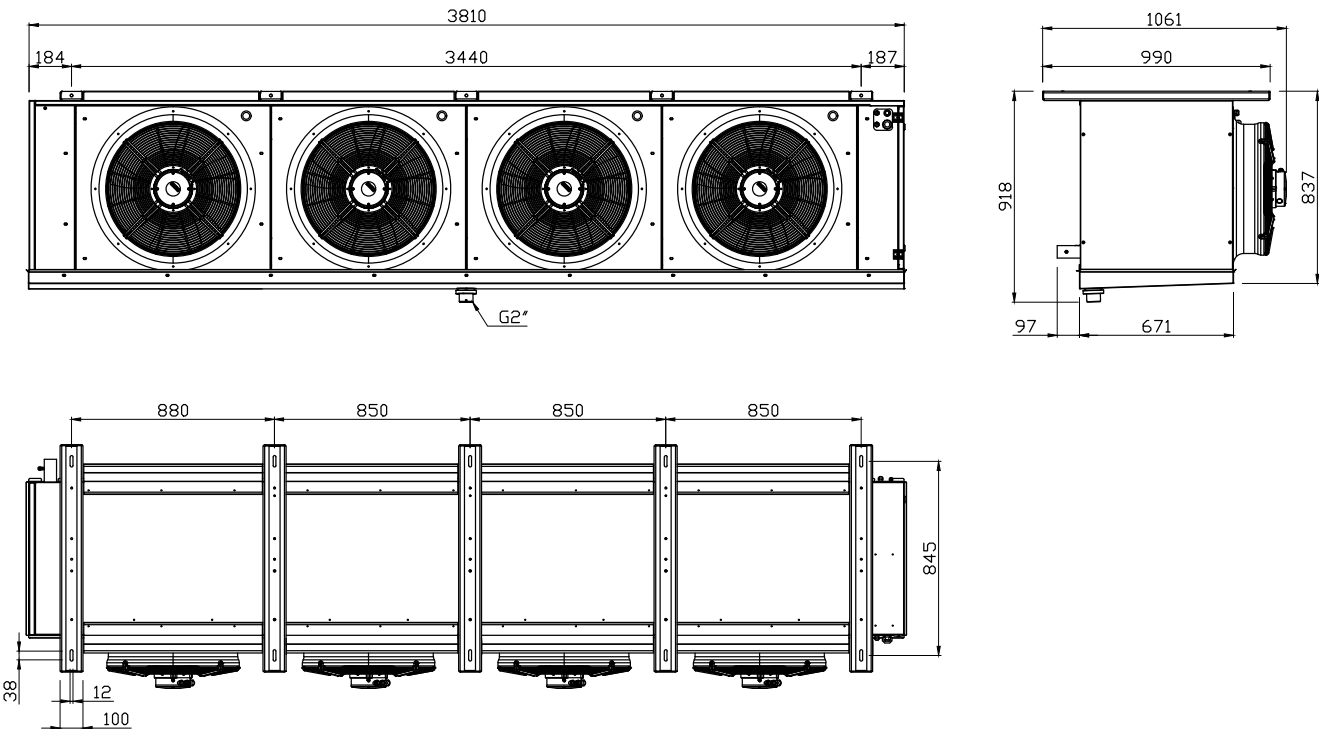
KFUC

455456B-8 ED G1	416456B-10 ED G1	561456B-8 ED EC EV G1	510456B-10 ED EC EV G1
-----------------	------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 530456B-8 ED EC EV R744	KFC 459456B-10 ED EC EV R744	KFC 580456B-8 ED EC EV R744	KFC 501456B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	53	45,8	58	50,2
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	1200	1021	1323	1130
Portata aria	Air volume	[m3/h]	37800	39200	35300	37000
Freccia d' aria	Air throw	[m]	44	45	40	41
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	20	20	20	20
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	19,64	19,64	26,18	26,18
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø7/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø7/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2"	2"	2"	2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	4010	4010	4010	4010
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1110	1110	1110	1110
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	5	5	5	5
Codice	Code		111706610	111706611	111706612	111706613

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



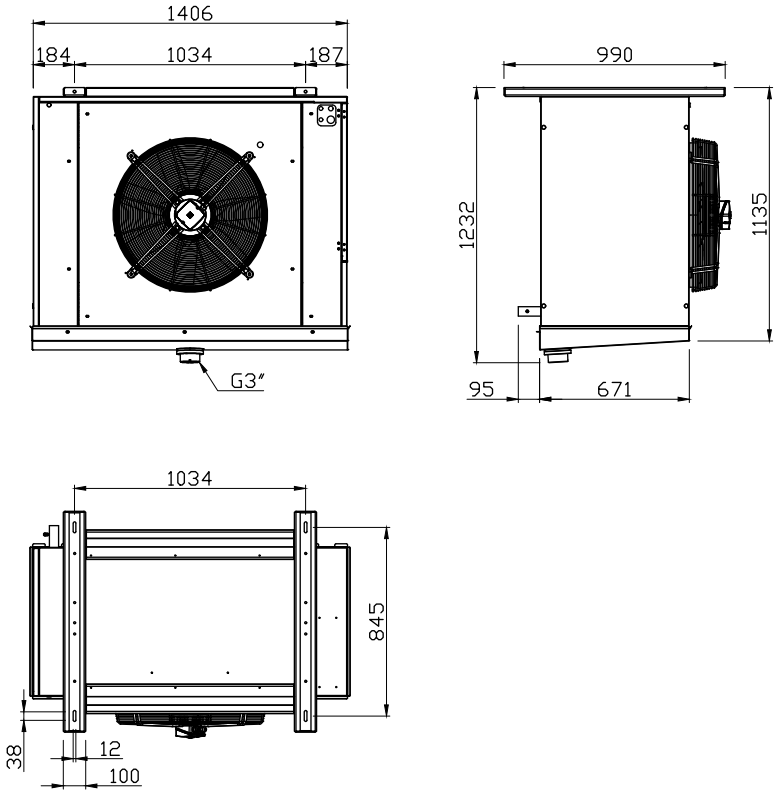
KFUC

0163B-8 ED G1	0163B-10 ED G1	0163B-8 ED G1	0163B-10 ED G1
---------------	----------------	---------------	----------------

Modello	Model		KFC 184163B-8 ED EC EV R744	KFC 159163B-10 ED EC EV R744	KFC 238163B-8 ED EC EV R744	KFC 205163B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	18,4	15,9	23,7	20,5
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	351	295	475	400
Portata aria	Air volume	[m3/h]	16100	16500	15300	15800
Freccia d' aria	Air throw	[m]	60	61	54	55
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	8,42	8,42	11,23	11,23
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	3"	3"	3"	3"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1620	1620	1620	1620
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1430	1430	1430	1430
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,6	2,6	2,6	2,6
Codice	Code		111706614	111706615	111706616	111706617

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



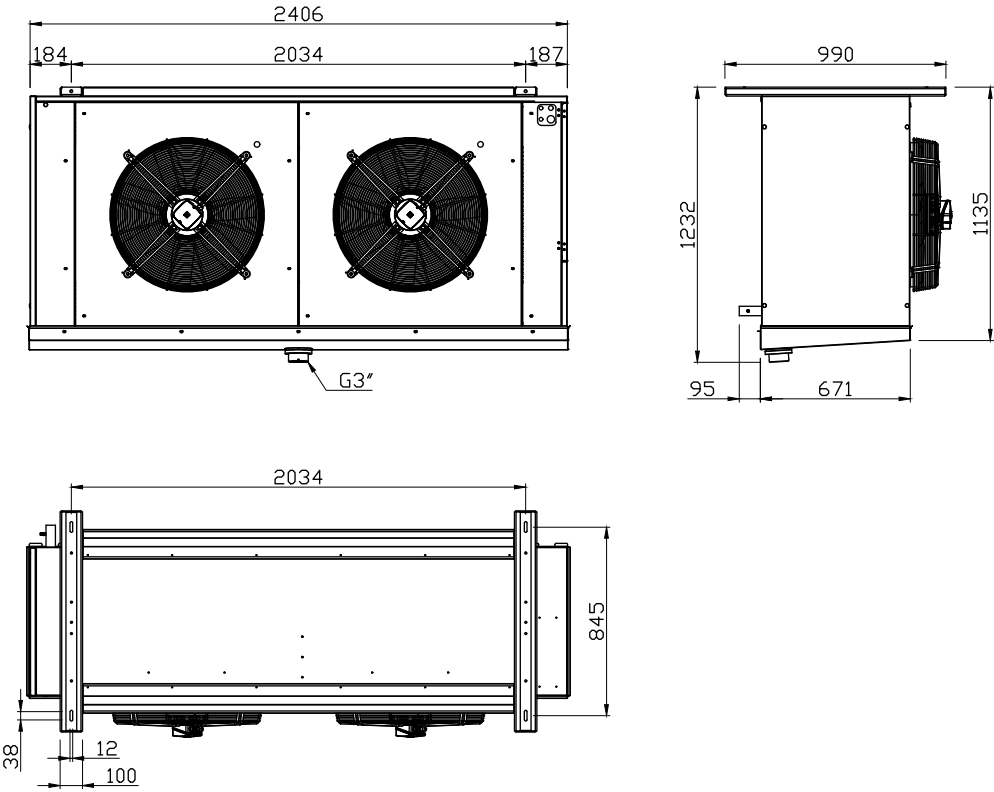
KFUC

395263B-8 ED EC EV G1	354263B-10 ED EC EV G1	480263B-8 ED EC EV G1	439263B-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 408263B-8 ED EC EV R744	KFC 353263B-10 ED EC EV R744	KFC 526263B-8 ED EC EV R744	KFC 455263B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	40,8	35,3	52,6	45,5
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	896	758	1190	1013
Portata aria	Air volume	[m3/h]	32200	33000	30600	31600
Freccia d' aria	Air throw	[m]	59	60	55	56
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	16,36	16,36	21,83	21,83
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	3"	3"	3"	3"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2620	2620	2620	2620
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1430	1430	1430	1430
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	4,2	4,2	4,2	4,2
Codice	Code		111706618	111706619	111706620	111706621

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



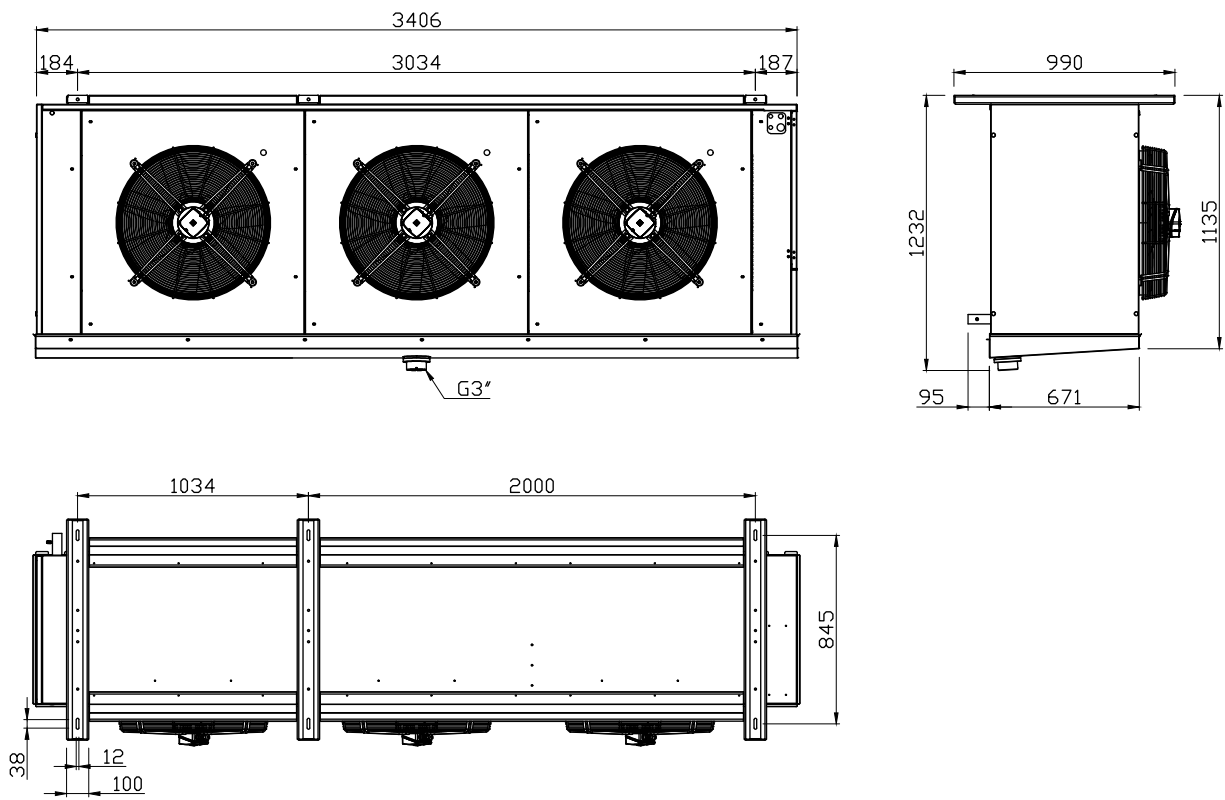
KFUC

594363B-8 ED EC EV G1	534363B-10 ED EC EV G1	725363B-8 ED EC EV G1	665363B-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 583363B-8 ED EC EV R744	KFC 504363B-10 ED EC EV R744	KFC 756363B-8 ED EC EV R744	KFC 654363B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	58,2	50,3	75,6	65,4
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	1328	1134	1743	1501
Portata aria	Air volume	[m3/h]	48300	49500	45900	47400
Freccia d' aria	Air throw	[m]	62	63	58	59
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	24,29	24,29	32,41	32,41
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø1"1/8	Ø7/8"	Ø7/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø1"1/8	Ø7/8"	Ø7/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	3"	3"	3"	3"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3620	3620	3620	3620
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1430	1430	1430	1430
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	5,8	5,8	5,8	5,8
Codice	Code		111706622	111706623	111706624	111706625

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



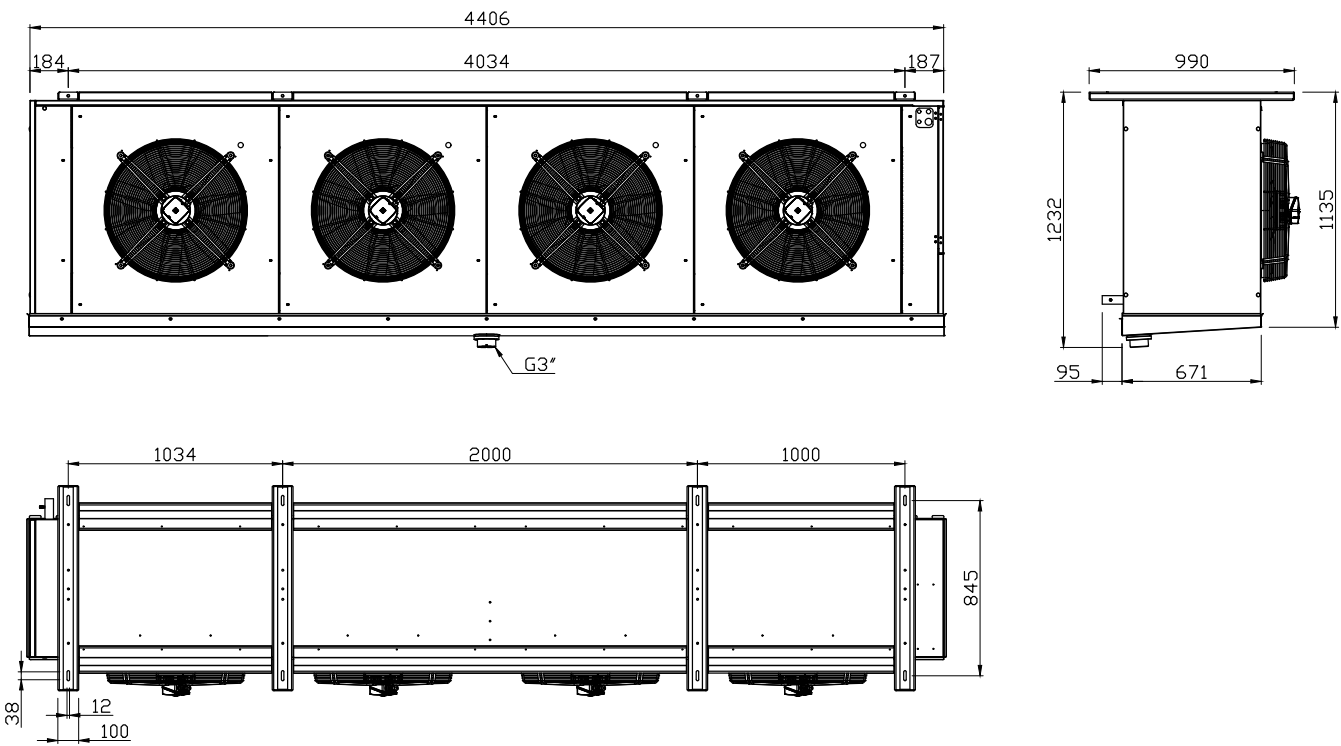
KFUC

708463B-8 ED EC EV G1	649463B-10 ED EC EV G1	880463B-8 ED EC EV G1	821463B-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFC 829463B-8 ED EC EV R744	KFC 716463B-10 ED EC EV R744	KFC 1068463B-8 ED EC EV R744	KFC 924463B-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		BT	BT	BT	BT
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	82,9	71,7	106,8	92,3
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	1913	1651	2486	2134
Portata aria	Air volume	[m3/h]	64400	66000	61200	63200
Freccia d' aria	Air throw	[m]	63	64	59	60
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	32,25	32,25	43,02	43,02
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø1"1/8	Ø1"1/8	Ø1"1/8
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø1"1/8	Ø1"1/8	Ø1"1/8
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	3"	3"	3"	3"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	4620	4620	4620	4620
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1110	1110	1110	1110
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	1430	1430	1430	1430
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	7,4	7,4	7,4	7,4
Codice	Code		111706626	111706627	111706628	111706629

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



KFUD

Principali caratteristiche:

La gamma di aeroevaporatori doppio flusso KFD è adatta all'utilizzo in celle frigorifere per la conservazione di prodotti freschi e congelati. Gli scambiatori di calore sono ottimizzati per ottenere il massimo delle prestazioni in un ampio range di funzionamento e per ridurre la carica di refrigerante.

Sono disponibili le seguenti versioni:

- KFD N-6
- KFD N-8
- KFD N-10

Tutte le versioni sono dotate di sbrinamento elettrico ED in batteria e sgocciolatoio interno, a richiesta è disponibile lo sbrinamento a gas caldo. La gamma commerciale si compone dei seguenti modelli:

- Ventole diametro 300 mm;
- Ventole diametro 350 mm.

La gamma industriale per grandi celle frigorifere è disponibile nelle motorizzazioni:

- Ventole diametro 450 mm;
- Ventole diametro 560 mm.

Optional disponibili

Scambiatore verniciato in cataforesi

Trattamento anticorrosione

Sbrinamento a gas caldo

Sbrinamento ad aria

Valvola meccanica

Ventilatore AC

Scambiatore a doppio circuito (freddo/caldo)

Sensori per R744

Sirena acustica dotata di lampeggiante

The main characteristics:

The KFD range of aeroevaporators is suitable for use in cold rooms for the storage of fresh and frozen products.

The heat exchangers are optimized for maximum performance over a wide operating range and to reduce the charge of refrigerant.

The following versions are available:

- KFD N-6
- KFD N-8
- KFD N-10

All versions are equipped with electric ED defrosting in coil and internal drip tray, hot gas defrosting is available on request.

The commercial range consists of the following models:

- 300 mm diameter fans;
- 350 mm diameter fans.

The industrial range for large cold is available in the following motors:

- 450 mm diameter fans;
- 560 mm diameter fans;
- 630 mm diameter fans.

Available optional extras

Cataphoresis-coated heat exchanger

Anti-corrosion treatment

Hot gas defrosting

Air defrosting

Mechanical valve

AC fan

Dual circuit exchanger (cold/hot)

Sensors for R744

Acoustic siren with flashing light



KEFUD

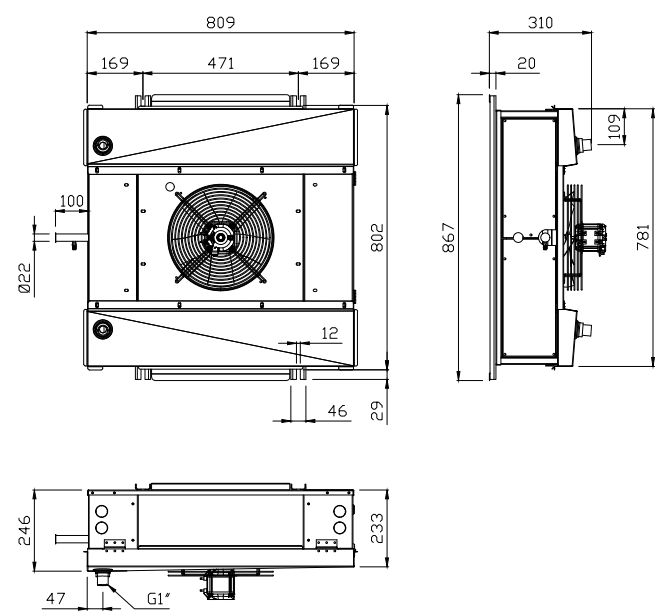
KFUD

21130N-6 ED EC EV G1	26130N-6 ED EC EV G1	18130N-8 ED EC EV G1	23130N-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Modello	Model		KFD 19130N-6 ED EC EV R744	KFD 25130N-6 ED EC EV R744	KFD 19130N-6 ED EC EV R744	KFD 25130N-6 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	1,8	2,6	1,8	2,6
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6	6	6
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	9	17	9	17
Portata aria	Air volume	[m3/h]	1320	1200	1320	1200
Freccia d' aria	Air throw	[m]	11	9	11	9
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	0,49	0,74	0,49	0,74
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 1"	2x 1"	2x 1"	2x 1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	-	-	-	-
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	-	-	-	-
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	-	-	-	-
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	-	-	-	-
Codice	Code		111706656	111706657	111706656	111706657

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



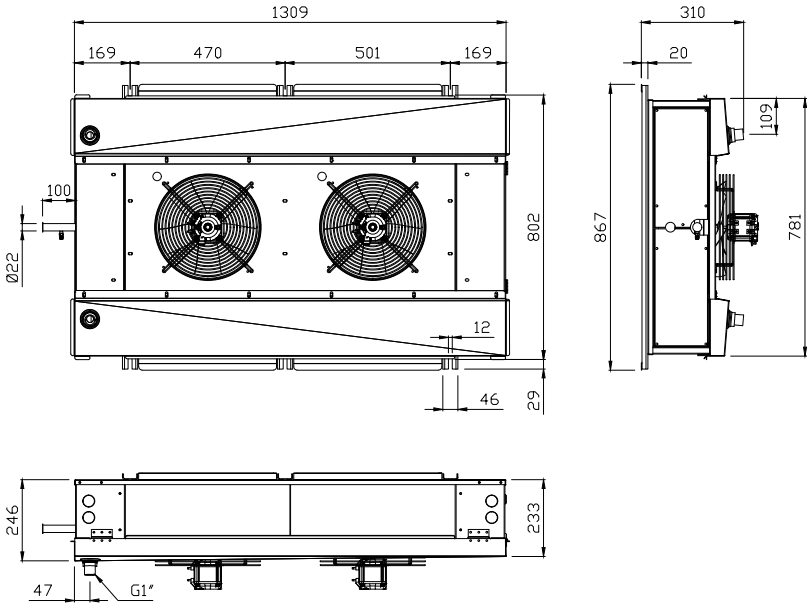
KFUD

38230N-6 ED EC EV G1	53230N-6 ED EC EV G1	31230N-8 ED EC EV G1	46230N-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Modello	Model		KFD 43230N-6 ED EC EV R744	KFD 49230N-6 ED EC EV R744	KFD 33230N-8 ED EC EV R744	KFD 38230N-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	4,2	4,9	3,3	3,8
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	36	44	25	31
Portata aria	Air volume	[m3/h]	2640	2400	2760	2520
Freccia d' aria	Air throw	[m]	12	10	13	11
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	0,94	1,40	0,94	1,40
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 1"	2x 1"	2x 1"	2x 1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	-	-	-	-
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	-	-	-	-
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	-	-	-	-
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	-	-	-	-
Codice	Code		111706658	111706659	111706690	111706691

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



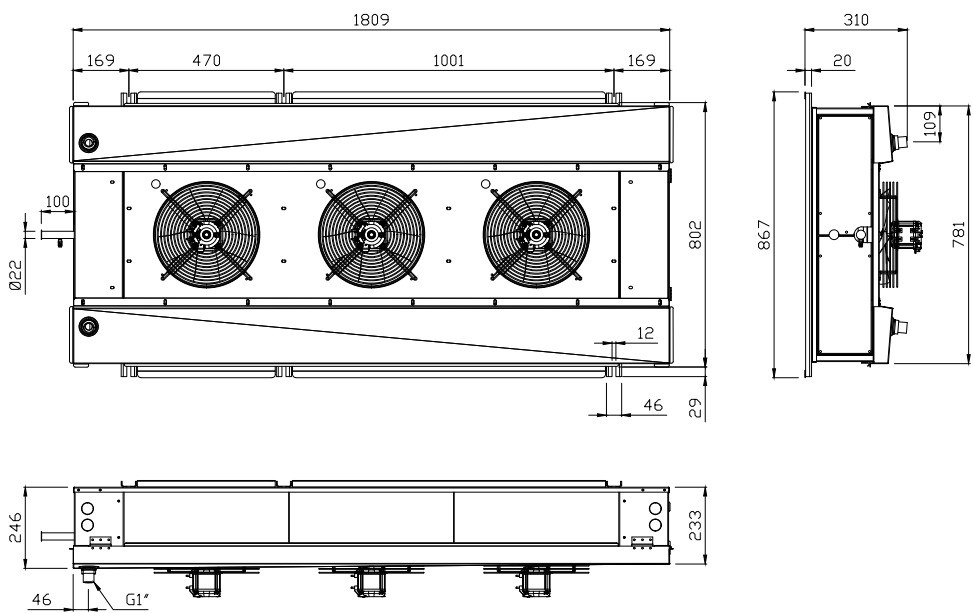
KFUD

54330N-6 ED EC EV G1	78330N-6 ED EC EV G1	46330N-8 ED EC EV G1	68330N-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Modello	Model		KFD 60330N-6 ED EC EV R744	KFD 79330N-6 ED EC EV R744	KFD 46330N-8 ED EC EV R744	KFD 61330N-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	6	7,9	4,7	6,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	57	82	41	59
Portata aria	Air volume	[m3/h]	3960	3600	4140	3780
Freccia d' aria	Air throw	[m]	12	10	13	11
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	1,38	2,07	1,38	2,07
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 1"	2x 1"	2x 1"	2x 1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	-	-
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	-	-	-	-
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	-	-	-	-
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	-	-	-	-
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	-	-	-	-
Codice	Code		111706660	111706661	111706692	111706693

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



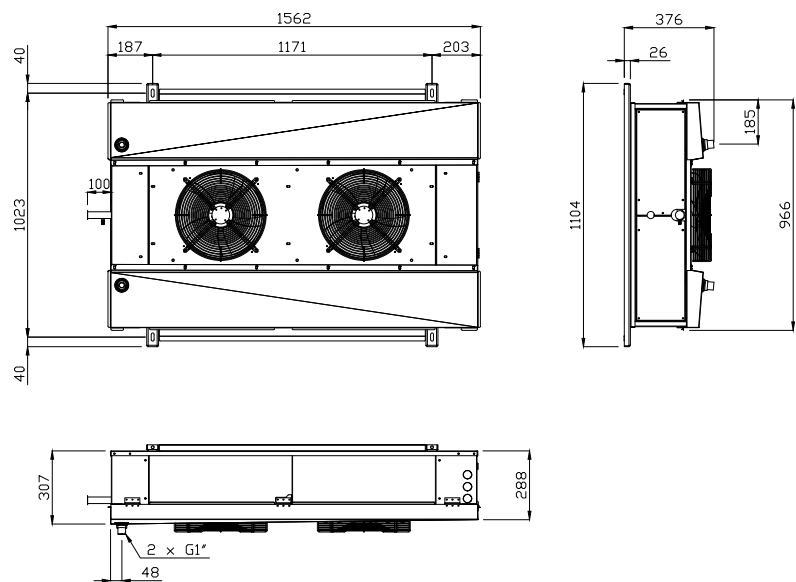
KFUD

73235N-6 ED EC EV G1	89235N-6 ED EC EV G1	60235N-8 ED EC EV G1	78235N-8 ED EC EV G1
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Modello	Model		KFD 74235N-6 ED EC EV R744	KFD 100235N-6 ED EC EV R744	KFD 55235N-8 ED EC EV R744	KFD 78235N-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	7,3	10	5,5	7,8
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	74	110	51	80
Portata aria	Air volume	[m3/h]	5440	5000	5560	5240
Freccia d' aria	Air throw	[m]	13	11	14	12
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	1,43	2,14	1,43	2,14
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø3/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 1"	2x 1"	2x 1"	2x 1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	80	-	80
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1940	1940	1940	1940
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1230	1230	1230	1230
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	690	690	690	690
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	1,7	1,7	1,7	1,7
Codice	Code		111706662	111706663	111706694	111706695

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



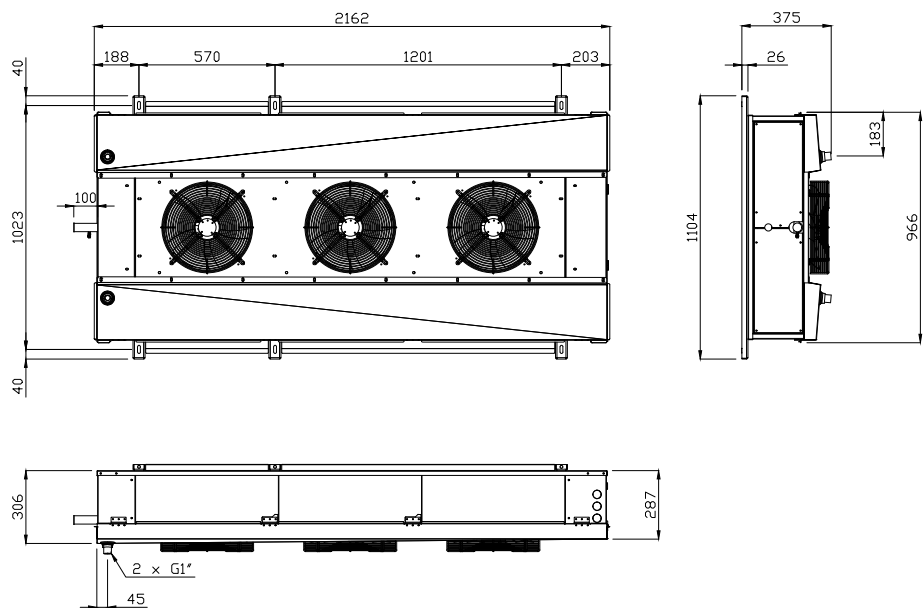
KFUD

108335N-6 ED EC EV G1	144335N-6 ED EC EV G1	89335N-8 ED EC EV G1	121335N-8 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFD 110335N-6 ED EC EV R744	KFD 158335N-6 ED EC EV R744	KFD 84335N-8 ED EC EV R744	KFD 121335N-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	11	15,8	8,4	12,1
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	124	194	88	139
Portata aria	Air volume	[m3/h]	8160	7560	8340	7860
Freccia d' aria	Air throw	[m]	14	12	15	13
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,11	3,17	2,11	3,17
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/8"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 1"	2x 1"	2x 1"	2x 1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	110	-	110
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2540	2540	2540	2540
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1230	1230	1230	1230
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	690	690	690	690
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,2	2,2	2,2	2,2
Codice	Code		111706664	111706665	111706696	111706697

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



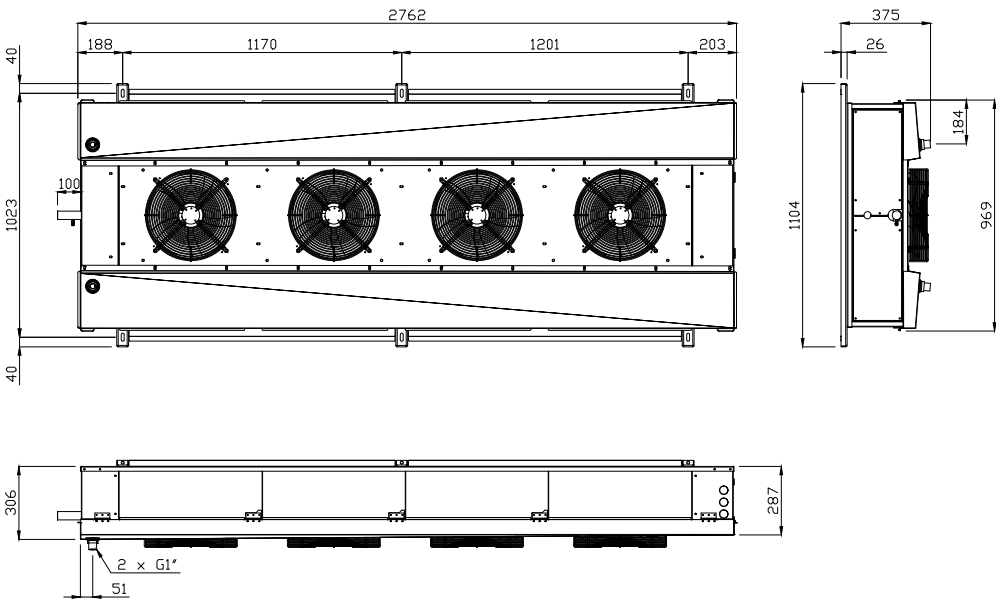
KFUD

148435N-6 ED EC EV G1	178435N-6 ED EC EV G1	119435N-8 ED EC EV G1	156435N-8 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Modello	Model		KFD 155435N-6 ED EC EV R744	KFD 184435N-6 ED EC EV R744	KFD 119435N-8 ED EC EV R744	KFD 140435N-8 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	15,5	18,3	11,8	14
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	6	6	8	8
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	189	234	136	168
Portata aria	Air volume	[m3/h]	10880	10000	11120	10480
Freccia d' aria	Air throw	[m]	14	12	15	13
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,79	4,19	2,79	4,19
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 1"	2x 1"	2x 1"	2x 1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	130	-	130
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3140	3140	3140	3140
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1230	1230	1230	1230
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	690	690	690	690
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,7	2,7	2,7	2,7
Codice	Code		111706666	111706667	111706698	111706699

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



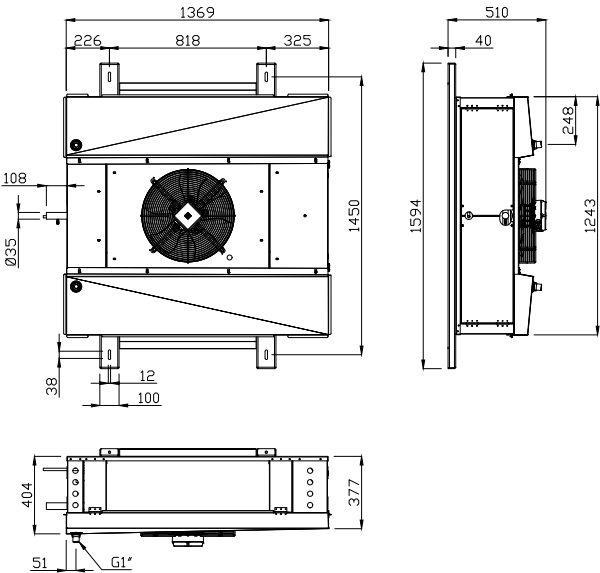
KFUD

104145N-8 ED EC EV G1	93145N-10 ED EC EV G1	116145N-8 ED EC EV G1	105145N-10 ED EC EV G1
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFD 80145N-8 ED EC EV R744	KFD 69145N-10 ED EC EV R744	KFD 95145N-8 ED EC EV R744	KFD 83145N-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	8	6,9	9,5	8,2
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	82	68	103	86
Portata aria	Air volume	[m3/h]	5860	6200	5670	5800
Freccia d' aria	Air throw	[m]	15	17	13	15
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	2,06	2,06	2,75	2,75
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/8"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/2"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 1"	2x 1"	2x 1"	2x 1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	101	101
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	1740	1740	1740	1740
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1670	1670	1670	1670
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	780	780	780	780
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	2,3	2,3	2,3	2,3
Codice	Code		111706700	111706720	111706701	111706721

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



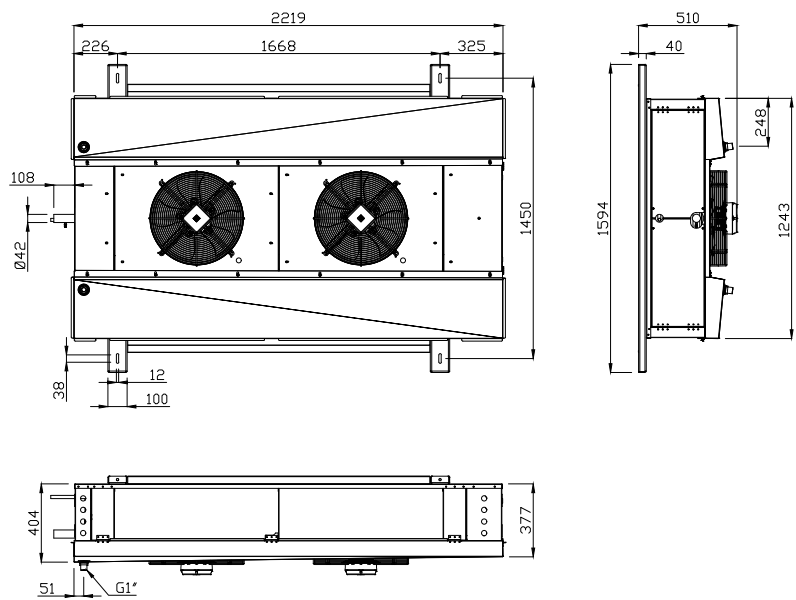
KFUD

175245N-10 ED EC EV G1	224245N-8 ED EC EV G1	264345N-10 ED EC EV G1	203245N-10 ED EC EV G1
------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

Modello	Model		KFD 151245N-10 ED EC EV R744	KFD 205245N-8 ED EC EV R744	KFD 230345N-10 ED EC EV R744	KFD 178245N-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	15,2	20,5	23	17,8
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	10	8	10	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	185	270	311	225
Portata aria	Air volume	[m3/h]	12400	11340	18600	11600
Freccia d' aria	Air throw	[m]	18	14	18	16
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	3,99	5,33	5,93	5,33
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø5/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 1"	2x 1"	2x 2"	2x 1"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	165	-	165
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	2590	2590	3440	2590
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1670	1670	1670	1670
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	780	780	780	780
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	3,4	3,4	4,5	3,4
Codice	Code		111706722	111706703	111706724	111706723

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



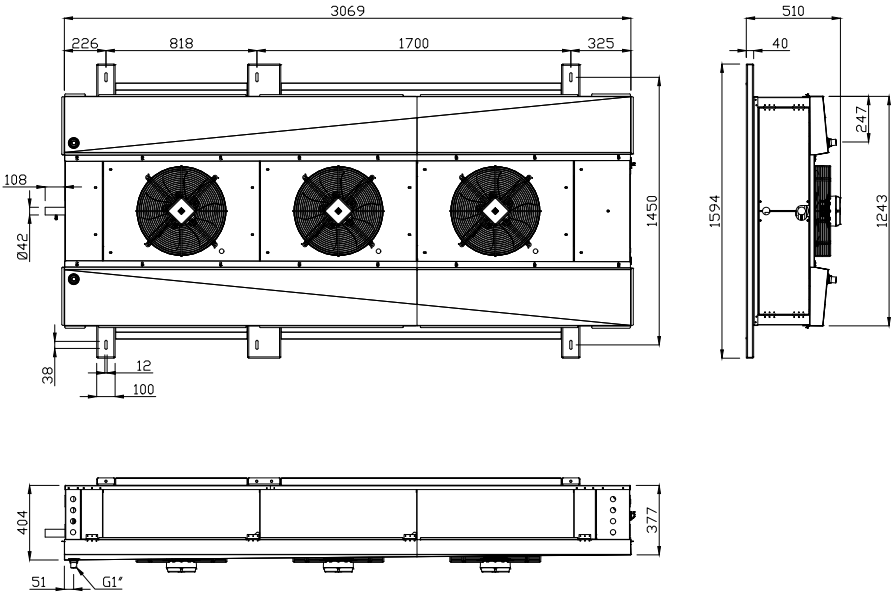
KFUD

291345N-8 ED EC EV G1	264345N-10 ED EC EV G1	354345N-8 ED EC EV G1	324345N-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFD 266345N-8 ED EC EV R744	KFD 230345N-10 ED EC EV R744	KFD 318345N-8 ED EC EV R744	KFD 275345N-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	26,6	23	31,7	27,4
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	372	311	462	387
Portata aria	Air volume	[m3/h]	17580	18600	17000	17400
Freccia d' aria	Air throw	[m]	16	18	14	16
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	5,93	5,93	7,90	7,90
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 2"	2x 2"	2x 2"	2x 2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	225	225
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3440	3440	3440	3440
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1670	1670	1670	1670
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	780	780	780	780
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	4,5	4,5	4,5	4,5
Codice	Code		111706704	111706724	111706705	111706725

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



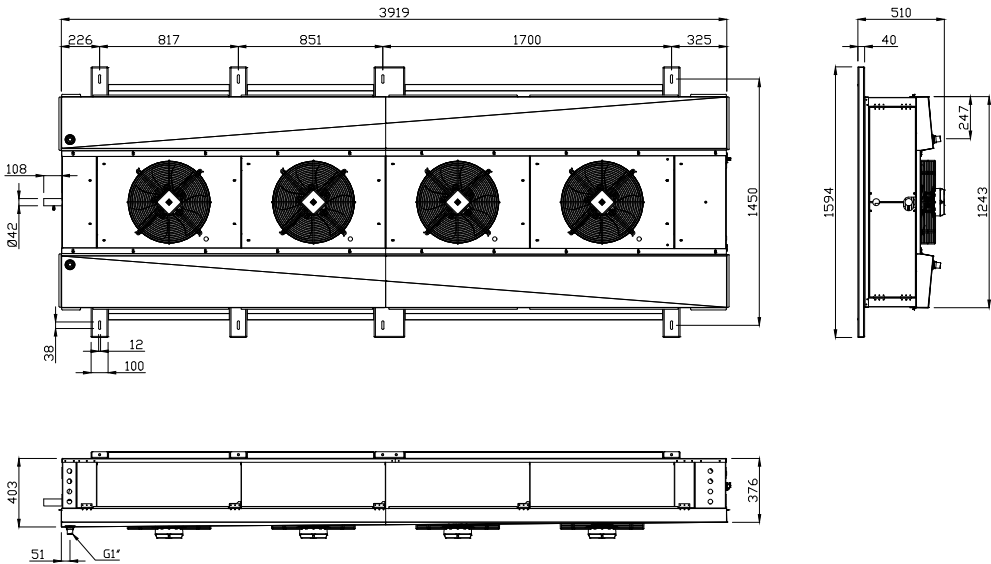
KFUD

388445N-8 ED EC EV G1	355445N-10 ED EC EV G1	448445N-8 ED EC EV G1	406445N-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFD 354445N-8 ED EC EV R744	KFD 306445N-10 ED EC EV R744	KFD 408445N-8 ED EC EV R744	KFD 353445N-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	35,4	30,6	40,8	35,3
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	527	442	625	525
Portata aria	Air volume	[m3/h]	23440	24800	22670	23200
Freccia d' aria	Air throw	[m]	17	19	15	17
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	7,86	7,86	10,48	10,48
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 2"	2x 2"	2x 2"	2x 2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	285	285
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	4290	4290	4290	4290
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1670	1670	1670	1670
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	780	780	780	780
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	5,6	5,6	5,6	5,6
Codice	Code		111706706	111706726	111706707	111706727

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



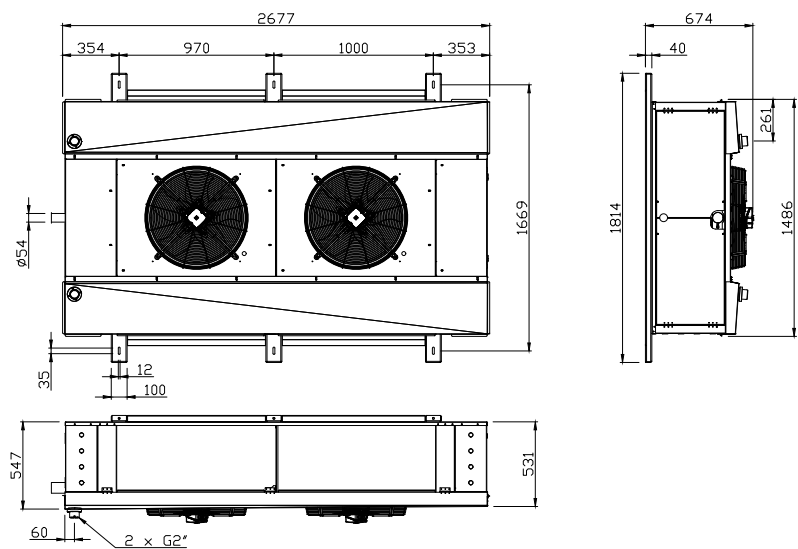
KFUD

340256N-8 ED EC EV G1	308256N-10 ED EC EV G1	446256N-8 ED EC EV G1	405256N-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFD 304256N-8 ED EC EV R744	KFD 263256N-10 ED EC EV R744	KFD 385256N-8 ED EC EV R744	KFD 333256N-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	30,4	26,2	38,5	33,3
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	438	366	583	490
Portata aria	Air volume	[m3/h]	22000	22800	21000	21600
Freccia d' aria	Air throw	[m]	23	25	20	22
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	7,01	7,01	9,35	9,35
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø5/8"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø3/4"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 2"	2x 2"	2x 2"	2x 2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	290	290
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	3040	3040	3040	3040
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1890	1890	1890	1890
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	870	870	870	870
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	5	5	5	5
Codice	Code		111706708	111706709	111706710	111706711

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



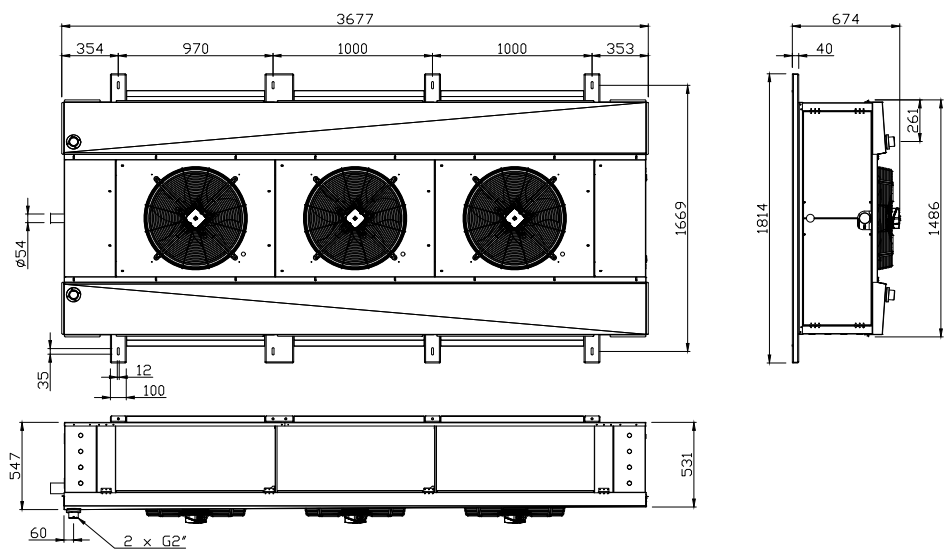
KFUD

541356N-8 ED EC EV G1	491356N-10 ED EC EV G1	655356N-8 ED EC EV G1	601356N-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFD 446356N-8 ED EC EV R744	KFD 385356N-10 ED EC EV R744	KFD 564356N-8 ED EC EV R744	KFD 488356N-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	44,6	38,6	56,4	48,8
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	695	584	915	772
Portata aria	Air volume	[m3/h]	33000	34200	31500	32400
Freccia d' aria	Air throw	[m]	25	27	22	24
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	10,42	10,42	13,89	13,89
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø7/8"	Ø7/8"
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø7/8"
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 2"	2x 2"	2x 2"	2x 2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	380	380
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	4040	4040	4040	4040
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1890	1890	1890	1890
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	870	870	870	870
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	6,7	6,7	6,7	6,7
Codice	Code		111706712	111706713	111706714	111706715

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



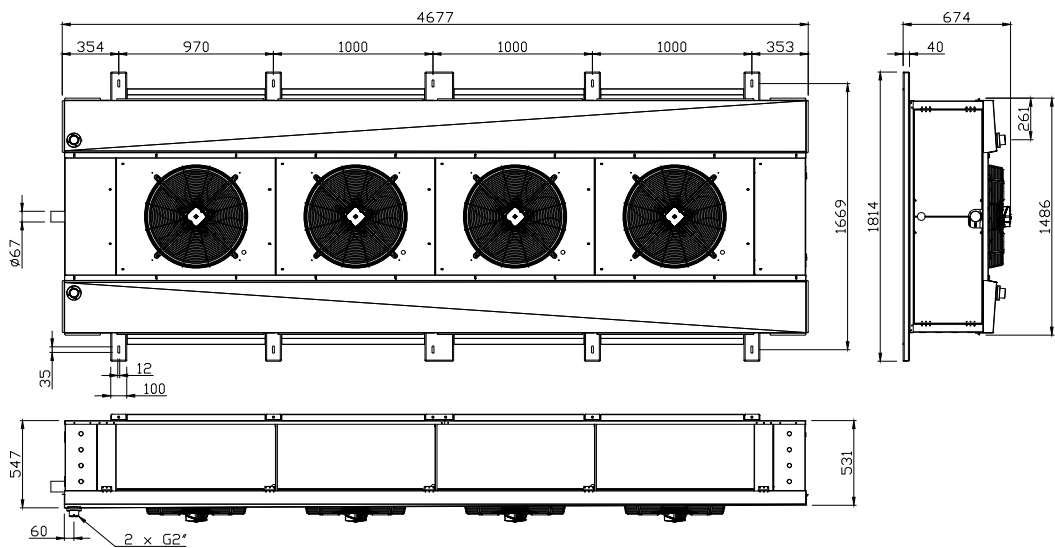
KFUD

741456N-8 ED EC EV G1	664456N-10 ED EC EV G1	868456N-8 ED EC EV G1	785456N-10 ED EC EV G1
-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

Modello	Model		KFD 639456N-8 ED EC EV R744	KFD 553456N-10 ED EC EV R744	KFD 803456N-8 ED EC EV R744	KFD 694456N-10 ED EC EV R744
Campo applicazione	Application field		TN	TN	TN	TN
Capacità Nominale*	Nominal capacity*	[kW]	63,9	55,3	80,3	69,4
Passo alette [mm]	Fin spacing	[mm]	8	10	8	10
Volume cella **	Coldroom volume**	[m3]	1061	894	1413	1173
Portata aria	Air volume	[m3/h]	44000	45600	42000	43200
Freccia d' aria	Air throw	[m]	26	28	23	25
Pn_el Potenza elettrica nominale	Rated power	[W]	-	-	-	-
Capacità circuito	Circuit volume	[dm3]	13,83	13,83	18,44	18,44
Attacchi scambiatori In	Inlet connection	[Ø mm]	Ø7/8"	Ø7/8"	Ø1"1/8	Ø1"1/8
Attacchi scambiatori Out	outlet connection	[Ø mm]	Ø1"1/8	Ø1"1/9	Ø1"1/8	Ø1"1/8
Attacco scarico	Condensate drain	[Ø mm]	2x 2"	2x 2"	2x 2"	2x 2"
Peso netto	Net Weight	[kg]	-	-	470	470
Dimensioni imballo X	Packing dimension X	[mm]	5040	5040	5040	5040
Dimensioni imballo Y	Packing dimension Y	[mm]	1890	1890	1890	1890
Dimensioni imballo Z	Packing dimension Z	[mm]	870	870	870	870
Volume imballo	Packing Volume	[m3]	8,3	8,3	8,3	8,3
Codice	Code		111706716	111706717	111706718	111706719

Contattare l'ufficio tecnico Keyfrost per le versioni / Contact Keyfrost technical department for versions:
CAT : Batteria verniciata in cataforesi / Cataphoresis painting
ST : Trattamento anticorrosione / Anticorrosive treatment
HG : Sbrinamento gas caldo / Hot gas defrosting

*Condizioni di calcolo: pag.11
** Condizioni di calcolo: pag.17



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) **CONCLUSIONE DEL CONTRATTO:** L'ordinazione da Committente è irrevocabile (art.1329 c.c) ma il contratto si intenderà concluso solo a seguito di esplicita conferma scritta della KEYFROST S.R.L. o dall'esecuzione dell'ordinazione da essa effettuata od iniziata, previo avviso al Committente. Ogni altro atto o fatto della KEYFROST S.R.L. o dei suoi dipendenti compreso l'incasso di somme versate in acconto, che saranno comunque infruttifere, non costituisce valida conferma od accettazione.

2) **PREZZI:** I prezzi indicati in contratto si intendono salva diversa pattuizione scritta, franco sede KEYFROST S.R.L. e sono al netto di tutte le spese accessorie comprese alla stipulazione ed esecuzione del contratto.

3) **DATI TECNICI:** Dimensioni, pesi, disegni, fotografie e depliant hanno sempre valore informativo e non costituiscono nessun impegno da parte della KEYFROST S.R.L. che si riserva di introdurre in qualunque momento, nelle proprie apparecchiature, quelle modifiche che ritenesse opportune senza che possano essere sollevate contestazioni al riguardo.

4) **CONSEGNA:** Il termine di consegna è indicato a solo titolo informativo, in nessun caso deve intendersi tassativo. Eventuali ritardi nelle consegne per qualsivoglia motivo, non danno il diritto al Committente di annullare l'ordinazione né di richiedere indennizzo sicuro per penalità o per risarcimento danni.

5) **RESA:** Salvo diverso accordo scritto, la merce si intende venduta franco nostro stabilimento. Il trasporto, anche se effettuato a nostra cura, avviene oltre che a sue spese, per conto del Committente a suo rischio e pericolo.

6) **SPEDIZIONI:** Le spedizioni vengono eseguite secondo le disposizioni del Committente e in mancanza di queste, con il mezzo che la KEYFROST S.R.L. riterrà più opportuno declinando ogni responsabilità per eventuali danni, incidenti, furti etc. La KEYFROST S.R.L. non risponde degli inconvenienti causati da ritardi o disguidi a carico del vettore, verso il quale il Committente dovrà far valere direttamente se dal caso, i propri diritti.

7) **IMBALLI:** Verranno fatturati al costo e inderogabilmente non saranno accettati di ritorno.

8) **RISERVATO DOMINIO:** Nella vendita con pagamento dilazionato, il Committente acquisterà la proprietà del macchinario compravenduto col pagamento dell'ultima rata del prezzo e degli accessori, essendo la vendita fatta ed accettata con riserva della proprietà (art.1523 c.c.).

Fino a tale momento egli ne sarà depositario, dovrà indicarne l'ubicazione e rendere possibile l'ispezione a semplice richiesta della KEYFROST S.R.L. Non potrà alienarlo, vincolarlo, e dovrà preliminarmente eccipere la riserva della proprietà a favore della KEYFROST S.R.L. in tutti i casi di azioni esecutive o comunque pregiudizievoli da parte di terzi, obbligandosi a darle in ogni caso immediata comunicazione. I beni commissionati con la presente scrittura resteranno proprietà della KEYFROST S.R.L. sino al totale pagamento del prezzo pattuito.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA:

Merce resa: franco nostro stabilimento di San Donà di Piave (VE) Imballo: al costo, escluse le serie con imballo compreso Montaggio: escluso

A richiesta possiamo mettere a Vostra disposizione un nostro tecnico frigorista con pagamento da concordare.

Garanzia: tutti i ns. apparecchi, con esclusione parti elettriche, sono garantiti per 12 mesi dalla data di fornitura, con la sola sostituzione del pezzo avariato.

Le parti elettriche ed elettroniche sono garantite 6 mesi e rientrano nella garanzia solo se il difetto non dipende da alimentazione o allacciamento sbagliato. I materiali riscontrati difettosi dovranno essere resi, in porto franco, al nostro stabilimento dove verranno controllati e, a nostro insindacabile giudizio, riparati o sostituiti.

Restano a carico del Committente le spese di mano d'opera, viaggio e trasferta del personale che interviene presso la sede del Committente. Il Committente decade da diritto alla garanzia se non osserva anche per una sola volta le condizioni di pagamento e se i guasti lamentati risultano originati da fatti del Committente stesso, suoi dipendenti o terze persone o cattivo montaggio quando questo non sia imputabile al Fornitore. Nessuna responsabilità viene da noi assunta per perdite o danni causati da guasti o cattiva utilizzazione degli impianti.

La garanzia non copre gli eventuali danni che dovessero verificarsi per il mancato funzionamento degli impianti o dei suoi componenti. E pertanto esclusa ogni e qualsiasi responsabilità per i danni diretti e/o indiretti, nonché ogni e qualsiasi risarcimento che ecceda le spese di riparazione e/o sostituzione, franco nostro stabilimento, di quelle parti in cui si rendessero evidenti entro il termine di garanzia stabilito e senza possibilità di dubbio, i suddetti malfunzionamenti o vizi di fabbricazione.

Il Committente decade dal diritto di garanzia se non denuncia gli eventuali vizi e difetti occulti per iscritto alla KEYFROST S.R.L. entro otto giorni dall'avvenuto collaudo. Il collaudo dovrà avvenire entro due settimane dalla consegna della merce: in caso contrario la garanzia rimane sospesa.

10) **PAGAMENTI:** I pagamenti dovranno essere effettuati rigorosamente nei termini concordati, in valuta legale, al nostro domicilio. Sugli eventuali ritardi si computeranno gli interessi al tasso annuo di 5 punti in più del tasso ufficiale di sconto della Banca d'Italia. Eventuali contestazioni non daranno diritto a sospensione dei pagamenti.

Inadempienze delle condizioni di pagamento da parte del Committente danno diritto alla nostra Ditta di sospendere le forniture in corso o di richiedere il pagamento anticipato.

11) **RECLAMI:** Eventuali reclami per difetti di quanto fornito, dovranno essere comunicati alla nostra sede entro e non oltre 8

giorni dalla messa in funzione dell'impianto e comunque entro e non oltre 60 giorni dalla consegna, esclusivamente a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento. È esclusa ogni altra forma di comunicazione che pertanto non avrà effetto alcuno.

12) **FORO COMPETENTE:** Per qualsiasi controversia giudiziaria, nessuna esclusa, Foro competente sarà solo ed esclusivamente quello di Venezia, ovunque venga stipulato il contratto, consegnata la merce od eseguiti i pagamenti, anche se effettuati presso il domicilio dell'acquirente.

TERMS OF SALE

1) **CONCLUSION OF THE AGREEMENT:** The Client's order is irrevocable (section 1329 of the Italian Civil Code), but the agreement shall be understood as concluded solely after explicit written confirmation by KEYFROST S.R.L. or by the execution of the order that the latter has effected or commenced, upon notifying the Client. Any other action or deed of KEYFROST S.R.L. or of its employees, including the collection of amounts paid on account and which shall in any case be non-profit-bearing, do not constitute valid confirmation or acceptance.

2) **PRICES:** The prices indicated in the agreement, unless otherwise agreed in writing, are intended as ex KEYFROST S.R.L. works and are net of all incidental expenses, including the drawing up and performance of the agreement.

3) **TECHNICAL DATA:** Dimensions, weights, drawings, photographs and brochures are always indicative and are not binding on KEYFROST S.R.L., which reserves the right to introduce those changes it deems advisable to its equipment at any time without giving cause for any objections to be raised on the matter.

4) **DELIVERY:** The term of delivery is purely indicative; under no circumstances should it be considered binding. Any delays in delivery for any reason whatsoever do not give the Client the right to cancel the order nor to claim any indemnity by way of penalty or compensation for damages.

5) **PLACE OF DELIVERY:** Unless otherwise agreed in writing, the goods are sold ex works. Carriage, even if arranged by KEYFROST S.R.L., is on behalf of the Client, at his expense and at his risk.

6) **DISPATCHES:** The dispatches are carried out according to the Client's instructions and failing these, with the means that KEYFROST S.R.L. shall deem most suitable, declining all responsibility for any damage, accidents, theft, etc..

KEYFROST S.R.L. cannot be held liable for troubles caused by delays or mistakes by the carrier, to whom the Client shall assert his rights directly if necessary.

7) **PACKING:** Packing shall be invoiced at cost and returns shall not be accepted under any circumstances.

8) **RETENTION OF OWNERSHIP:** In sales with deferred payment, the Client shall acquire the ownership of the sold machinery upon payment of the last instalment of the agreed price and of the incidentals, the sale being made and accepted with retention of ownership (section 1523 of the Italian Civil Code).

Until that time the Client shall be the depositary and shall indicate the location of the machinery and upon simple request by KEYFROST S.R.L. allow inspection. The Client may not sell or encumber it and shall first of all state the retention of ownership in favour of KEYFROST S.R.L. in all cases of enforcement or pre-trial proceedings by a third party, being obliged to inform KEYFROST S.R.L. immediately of the fact. The goods ordered hereby shall remain the property of KEYFROST S.R.L. until full payment of the agreed price.

TERMS OF SALE:

Goods delivered: ex works in San Donà di Piave (VE).

Packing: at cost, excluding the ranges with packing included.

Assembly: excluded.

Upon request KEYFROST S.R.L. can put at the Client's disposal one of its refrigeration engineers, with payment to be agreed.

Warranty: all the appliances of KEYFROST S.R.L., excluding the electrical parts, are guaranteed for 12 months from the date of supply, with replacement only of the faulty part.

The electrical and electronic parts are guaranteed 6 months and are covered by the warranty only if the defect does not depend on the power supply or incorrect connection. Materials found to be defective shall be returned, carriage paid, to the KEYFROST S.R.L. works, where they shall be checked and repaired or replaced according to the latter's decision, which is final. Labour expenses, travelling expenses and board and lodgings of personnel who carry out work at the Client's premises shall be charged to the latter.

The Client loses all right to warranty if he does not fulfil even once the terms of payment or if the reported faults arise from facts due to the Client himself, his employees or third parties or improper assembly when it is not attributable to the Supplier. KEYFROST S.R.L. accepts no liability for loss or damage caused by failures or improper use of the installations/plants.

The warranty does not cover any damage which may occur due to failure of the installations/plants or their components. Any liability whatsoever for direct or consequential damage is therefore excluded, as well as all and any compensation which exceeds the expenses of repair or replacement ex works of those parts in which the above-mentioned malfunctioning of manufacturing defects shall become evident within the established term of warranty and be shown to KEYFROST S.R.L.'s satisfaction to be defective.

The Client shall lose all right to warranty should he not report any hidden faults and defects in writing to KEYFROST S.R.L. within eight days from the final test and inspection. The final test and inspection shall take place within two weeks from delivery of the goods: otherwise the warranty remains suspended.

10) **PAYMENTS:** Payments shall be made without fail within the agreed due dates, in legal currency, at our domicile. Interest shall

be calculated on any delays at an annual rate of 5 points more than the official bank rate.

Any disputes shall not give the right to suspend payments.

Non-fulfilment of the terms of payment by the Client shall give KEYFROST S.R.L. the right to suspend the supplies in progress or to demand advance payment.

11) **COMPLAINTS:** Any complaints regarding defects in supplied goods shall be made to the KEYFROST S.R.L. registered offices by and no later than 8 days from commissioning of the installation/plant and in any case by and no later than 60 days from delivery, exclusively by means of registered letter with return receipt. Any other form of communication is excluded and shall therefore have no effect.

12) **PLACE OF JURISDICTION:** For any legal dispute, none excluded, the sole place of jurisdiction shall be the Law Courts of Venice, wherever the agreement has been stipulated, the goods delivered or payments made, even if made at the Client's registered office.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1) **CONCLUSION DU CONTRAT:** La commande est irrévocable de la part du Commandant (art. 1329 C.C. Italien) mais le contrat ne sera considéré conclu qu'après confirmation écrite explicite de la part de la firme KEYFROST S.R.L. ou exécution de la commande, effectuée ou en cours, après que le Commandant en ait été avisé. Tout autre acte ou fait, de la firme KEYFROST S.R.L. ou de ses employés, y compris l'encaissement de sommes versées à titre d'acompte, qui seront de toute manière improductives, ne constitue pas une confirmation ou une acceptation valable.

2) **PRIX:** Les prix indiqués dans le contrat s'entendent, sauf stipulation différente écrite, franco le siège de la firme KEYFROST S.R.L. et sont nets de tous les frais accessoires, y compris la stipulation et l'exécution du contrat.

3) **DONNEES TECHNIQUES:** Les dimensions, poids, dessins, photographies et déliants n'ont qu'une valeur indicative et ne constituent en aucun cas un engagement de la part de la firme KEYFROST S.R.L. qui se réserve le droit d'introduire à tout moment, sur ses propres appareils, les modifications qu'elle retiendrait nécessaires, sans qu'aucune contestation à ce propos ne puisse être soulevée.

4) **LIVRAISON:** Les délais de livraison ne sont indiqués qu'à titre indicatif et ne doivent en aucun cas être considérés impératifs. Les éventuels retards de livraison, quel qu'en soit le motif, ne donnent pas au Commandant le droit d'annuler la commande ni de réclamer aucune indemnisation à titre de pénalité ou de remboursement des dommages.

5) **RETRAIT DE LA MARCHANDISE:** A l'exception d'un accord différent écrit, il est entendu que la marchandise est vendue franco notre établissement. Le transport, même s'il est effectué par les soins de la KEYFROST S.R.L., est non seulement à vos frais, pour le compte du Commandant, mais également à vos risques et périls.

6) **EXPEDITIONS:** Les expéditions sont effectuées selon les dispositions du Commandant, et à défaut de dispositions particulières, selon le moyen de transport que la firme KEYFROST S.R.L. retiendra le plus approprié, en déclinant toute responsabilité pour les éventuels dommages, accidents, vols, etc. pouvant advenir. La firme KEYFROST S.R.L. ne répond pas des inconvénients imputables à des retards ou à des erreurs du transporteur, auprès duquel le Commandant devra faire valoir directement, si le cas se présente, ses propres droits.

7) **EMBALLAGES:** Ils seront facturés au prix coûtant et absolument aucun retour ne sera accepté.

8) **DOMAINE RESERVE:** La vente étant faite et acceptée avec réserve de propriété (art. 1523 C.C. Italien), dans les ventes à paiement échelonné, le Commandant n'acquerra la propriété de la machine achetée et vendue qu'après en avoir effectué le dernier versement et versé les frais accessoires.

Il en sera, en attendant, le dépositaire et devra indiquer son emplacement afin que la firme KEYFROST S.R.L. puisse, sur une simple demande, l'inspecter. Il ne pourra l'aliéner, ni le lier, et devra préalablement déclarer la réserve de propriété en faveur de la firme KEYFROST S.R.L., dans tous les cas d'actions exécutives ou de toute manière préjudiciables de la part de tiers, avec l'obligation d'en informer immédiatement cette dernière.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Marchandise délivrée: Franco notre établissement de San Donà di Piave (VE)

Emballage: au prix coûtant, à l'exclusion des séries comprenant l'emballage

Montage: exclu

Après que les modalités de paiement en aient été établies, un des techniciens frigoriste de la firme KEYFROST S.R.L. pourra être mis à votre disposition.

Garantie: Tous les appareils de la firme KEYFROST S.R.L., à l'exclusion des parties électriques, sont garantis douze mois à partir de la date de la fourniture, et seul le remplacement de la pièce endommagée est prévu.

Les parties électriques et électroniques sont garanties six mois et ne rentrent dans la garantie que si le défaut ne dépend pas d'une erreur de branchement ou d'alimentation. Les matériaux défectueux devront être retournés à la firme KEYFROST S.R.L., en port franc, où ils seront contrôlés et, selon le seul jugement de cette dernière, réparés ou remplacés. Restent à la charge du Commandant, les frais de main d'oeuvre, de voyage et de déplacement du personnel intervenant chez le Commandant. Le Commandant perd le droit à la garantie s'il n'observe pas, ne serait-ce qu'une fois, les conditions de paiement, mais également si lui-même, un de ses employés, un tiers ou un mauvais montage, dont le Fournisseur ne peut être tenu pour responsable, sont à l'origine des

pannes dont il se plaint. Aucune responsabilité n'est assumée de la part des établissements KEYFROST S.R.L. dans le cas de pertes ou de dommages dus à des pannes ou à une mauvaise utilisation des installations.

La garantie ne couvre pas les éventuels dommages pouvant se produire en raison d'un mauvais fonctionnement des installations ou de leurs composants. Tout type de responsabilité pour des dommages directs ou indirects, ainsi que tout type de dédommagement dépassant les frais de réparation et/ou de remplacement, franco les établissements de la KEYFROST S.R.L., des pièces pour lesquelles les susdits défauts de fonctionnement ou vices de fabrication seraient évidents, sans le moindre doute possible, à l'intérieur des délais prévus par la garantie, sont donc exclus. Le Commettant perd le droit de garantie s'il ne dénonce pas par écrit, à la firme KEYFROST S.R.L., les éventuels vices de fabrication ou défauts cachés dans les huit jours suivant l'essai de l'appareil. L'essai doit être effectué dans les deux semaines suivant la livraison de la marchandise: dans le cas contraire la garantie sera suspendue.

10) PAIEMENTS: Les paiements doivent être rigoureusement effectués dans les termes fixés, en monnaie légale, au domicile de la KEYFROST S.R.L. Les intérêts seront calculés sur les éventuels retards à un taux annuel de 5 points en plus du taux officiel d'escompte de la Banque d'Italie. Les éventuelles contestations n'autorisent pas à suspendre les paiements.

La non-exécution des paiements de la part du Commettant donnent le droit à l'entreprise KEYFROST S.R.L. de suspendre les fournitures et de réclamer un paiement anticipé.

11) RECLAMATIONS: Les éventuelles réclamations pour défauts de fourniture doivent être communiquées au siège de la firme KEYFROST S.R.L., et exclusivement par lettre recommandée avec avis de réception, dans les huit jours suivant la mise en fonction de l'installation et de toute manière pas au-delà des 60 jours suivant la livraison. Toute autre forme de communication est exclue et ne sera donc pas prise en compte.

12) TRIBUNAL COMPETENT: Pour toute controverse juridique, sans exclusion, le Tribunal compétent sera seulement et exclusivement celui de Venise, où que soient stipulés le contrat, livrée la marchandise ou exécutés les paiements, même s'ils sont effectués au domicile du Commettant.

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1) VERTRAGSABSCHLUSS: Die vom Käufer getätigte Bestellung ist unwiderrufbar (Art.1329 c.c.), jedoch versteht sich der Vertrag erst nach ausdrücklicher schriftlicher Auftragsbestätigung seitens der KEYFROST S.R.L. oder nach vorab kurz dem Auftraggeber mitgeteilter Auslieferung der von ihr durchgeführten oder begonnenen Bestellung als abgeschlossen. Jeder andere Umstand bzw. jede andere Handlung der KEYFROST S.R.L. oder seiner Angestellten, einschließlich das Inkasso von Anzahlungen, sind unfruchtbar und stellen keine gültige Auftragsbestätigung oder Annahme dar.

2) PREISE: Wenn nicht ausdrücklich anders schriftlich vereinbart, verstehen sich die im Vertrag angeführten Preise ab dem Werk von KEYFROST S.R.L. und ausschließlich aller Nebenspesen, wie beispielsweise für den Vertragsabschluss und dessen Erfüllung anfallende Kosten.

3) TECHNISCHE DATEN: Abmessungen, Gewichte, Zeichnungen, Fotografien und Broschüren haben nur richtungsweisenden Wert und sind für die KEYFROST S.R.L. keinesfalls verbindlich. Letztere behält sich das Recht vor, an den eigenen Gerätschaften jederzeit alle von ihr für angebracht erachteten Änderungen anzubringen, ohne daß dies Grund zu Beanstandung sein kann.

4) LIEFERUNG: Der Liefertermin ist nur richtungsweisend und keinesfalls bindend anzusehen. Eventuelle Lieferverzögerungen, aus welchen Gründen auch immer, geben dem Auftraggeber weder ein Recht auf Stornierung der Bestellung noch auf irgendwelche Schadenersatzforderungen angesichts Strafen oder Schäden.

5) ÜBERGABE: Wenn nicht ausdrücklich anders schriftlich vereinbart, versteht sich die Ware ab Werk der KEYFROST S.R.L. verkauft. Der Transport, auch wenn von der KEYFROST S.R.L. ausgeführt, findet auf Kosten des Käufers und auf dessen Risiko und Gefahr statt.

6) VERSAND: Für den Versand hält man sich an die vom Auftraggeber erhaltenen Weisungen. In Ermangelung solcher wird der Versand mit dem von der KEYFROST S.R.L. als geeignetes angesehenes Transportmittel ausgeführt, ohne jedoch in irgendeiner Weise für eventuelle Schäden, Unfälle, Diebstähle usw. aufzukommen.

Die Firma KEYFROST S.R.L. haftet keinesfalls für Probleme, die auf Verspätungen oder Mißverständnissen des Frachtführers zurückzuführen sind. Bei Bedarf hat der Auftraggeber seine Rechte direkt gegenüber dem Frachtführer geltend zu machen.

7) VERPACKUNG: Die Verpackung wird zum Kostenpreis in Rechnung gestellt und in gar keinem Fall zurückgenommen.

8) EIGENTUMSVORBEHALT: Bei Verkauf mit Zahlungsleichterung erstet der Käufer das Eigentum der verkauften Maschine erst mit Zahlung der letzten Rate und des Zubehörs, da der Verkauf nur mit ausdrücklichem Eigentumsvorbehalt getätigt und akzeptiert worden ist (Art. 1523 c.c.).

Bis zur vollständigen Begleichung ist der Käufer nur Depositar. Er hat daher der KEYFROST S.R.L. den Standort der Maschine mitzuteilen und ihr auf einfache Forderung hin deren Inspektion zu ermöglichen.

Die Maschine darf von ihm also weder veräußert noch verpflichtet werden und im Falle von vollstreckenden oder allenfalls nachteiligen Handlungen seitens Dritter hat er den Eigentumsvorbehalt zu Gunsten der KEYFROST S.R.L. einzuwenden und letztere

unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen. Die bestellten Güter bleiben auf der Grundlage des vorliegenden Schriftstücks bis zur vollständigen Bezahlung des vereinbarten Preises Eigentum der KEYFROST S.R.L.

9) ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN:

Warenübergabe: ab Werk der KEYFROST S.R.L. von San Donà di Piave (VE)

Verpackung: zum Kostenpreis, ausgenommen bei Serien mit unbegriffener Verpackung

Montage: ausgenommen Auf Anfrage und gegen zu vereinbarende Bezahlung können wir Ihnen einen Kühltechniker der KEYFROST S.R.L. zur Verfügung stellen.

Garantie: alle unsere Gerätschaften, Elektrik ausgenommen, werden für eine Dauer von 12 Monaten ab Lieferdatum garantiert. Die Garantie sieht nur den Ersatz des schadhaften Teils vor. Die Elektrik und Elektronik werden für 6 Monate garantiert und fallen nur unter den Garantiespruch, wenn der Schaden nicht von einer falschen Einspeisung oder einem unsachgemäßen Anschluß abhängt.

Die schadhaften Materialien sind frachtfrei an das Werk von KEYFROST S.R.L. zurückzusenden, wo sie einer Prüfung unterzogen werden und nach freien Ermessen der KEYFROST S.R.L. entweder repariert oder ersetzt werden. Zu Lasten des Käufers gehen die Lohnkosten sowie Kost und Logis des beim Käufer zum Einsatz kommenden Personals. Der Garantiespruch des Käufers verfällt, sobald dieser auch nur einmal die Zahlungsbedingungen nicht erfüllt und wenn die beanstandeten Schäden vom Käufer selbst, dessen Angestellten oder Dritten sowie durch eine nicht auf den Lieferant zurückzuführende unsachgemäße Montage verursacht worden sind. Nicht gehaftet wird von der Firma KEYFROST S.R.L. für Einbußen oder Schäden, die auf Defekte oder schlechte Nutzung der Anlagen zurückzuführen sind.

Die Garantie deckt weiters keine Schäden, die auf einen Betriebsausfall der Anlagen oder Bestandteile davon zurückzuführen sind. Es ist daher jede Haftpflicht für direkte und/oder indirekte Schäden sowie jeder Schadenersatz ausgeschlossen, die über die Reparaturkosten und/oder den Ersatz von Teilen mit den oben erwähnten Betriebsstörungen oder Fabrikationsfehlern ab Werk hinausgehen.

Der Garantiespruch des Käufers verfällt weiters, wenn er der Firma KEYFROST S.R.L. eventuelle verborgene Schäden und Mängel nicht innerhalb von acht Tagen der stattgefundenen Abnahme schriftlich anzeigt. Genannte Abnahme hat spätestens zwei Wochen nach der Warenlieferung stattzufinden; sollte dies nicht der Fall sein, bleibt die Garantie schwebend.

10) ZAHLUNGEN: Die Zahlungen sind unbedingt zu den vereinbarten Terminen, in der gesetzlichen Währung an das Domizil der KEYFROST S.R.L. zu leisten. Bei eventuellem Zahlungsverzug werden Jahreszinssätze von 10 Stellen über dem Bankdiskontsatz der Banca d'Italia in Rechnung gestellt. Eventuelle Beanstandungen geben kein Recht auf Einstellung der Zahlungen.

Die Nichterfüllung der Zahlungsbedingungen seitens des Auftraggebers berechtigen die Firma KEYFROST S.R.L. zur Unterbrechung laufender Lieferungen oder zur Forderung der sofortigen Bezahlung.

11) BEANSTANDUNGEN: Eventuelle Mängel an der Lieferung sind der KEYFROST S.R.L. spätestens 8 Tage nach Inbetriebnahme der Anlage und auf jeden Fall spätestens 60 Tage nach der Lieferung per Einschreiben mit Rückschein anzuzeigen. Jede andere Form der Mitteilung ist ausgeschlossen und somit wirkungslos.

12) ZUSTÄNDIGER RICHTSSTAND: Für ausnahmslos alle rechtlichen Streitfragen ist ausschließlich nur der Gerichtsstand von Venedig zuständig, unabhängig davon, wo der Vertragsabschluß stattgefunden hat, wohin die Ware geliefert worden ist oder wo die Zahlungen getätigt worden sind, auch dann nicht, wenn dies im Domizil des Käufers stattgefunden hat.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1) CIERRE DEL CONTRATO: El pedido por parte del Comprador debe considerarse irrevocable (art.1329 C.C.), sin embargo el contrato debe entenderse cerrado sólo tras la explícita confirmación por escrito por parte de KEYFROST S.R.L. o, previo aviso al Comprador, por la ejecución del pedido efectuado o cursado por éste. Cualquier otra acción o hecho entablada por KEYFROST S.R.L. o sus empleados, incluso el cobro de sumas pagadas a cuenta, que en todo caso serán infructíferas, no constituyen confirmación válida o aceptación.

2) PRECIOS: Los precios mencionados en el contrato, salvo se pacte por escrito de otra forma, se entienden franco domicilio de KEYFROST S.R.L. y son al neto de todos los gastos accesorios incluidos al estipular y ejecutar el contrato.

3) DATOS TÉCNICOS: Dimensiones, pesos, dibujos, fotografías y folletos ilustrativos tienen siempre un valor informativo y no constituyen compromiso alguno por parte de KEYFROST S.R.L., la cual se reserva el derecho de introducir en cualquier momento, en sus propios equipos, todas las modificaciones que considerara oportunas sin que puedan levantarse reclamaciones al respecto.

4) PLAZOS DE ENTREGA: Los plazos de entrega se indican sólo a título informativo, en ningún caso deberán entenderse taxativos. Eventuales retrasos en el despacho de mercancía por cualquier razón, no otorgan el derecho al Comprador para cancelar el pedido ni para requerir indemnización alguna por penalización o rescancimiento de daños.

5) CONDICIONES DE ENTREGA: Salvo se convenga por escrito de otra forma, la mercancía se entiende vendida franco domicilio KEYFROST S.R.L. El transporte, incluso si es efectuado por cuenta de KEYFROST S.R.L. será a cargo del Comprador y correrá por su

riesgo y cuenta.

6) ENVÍOS: Los envíos se realizarán de acuerdo a las disposiciones del Comprador y en su defecto, con el medio que KEYFROST S.R.L. considere más adecuado declinando toda responsabilidad de eventuales daños, accidentes, robos, etc.

KEYFROST S.R.L. no se responsabiliza de los inconvenientes causados por retrasos o incidencias debidas al transportista, hacia el cual el Comprador, de requerirse, deberá hacer valer sus propios derechos directamente.

7) EMBALAJES: Serán facturados al coste y no se aceptará la devolución de los mismos.

8) DOMINIO RESERVADO: En la venta con pago a plazos, el Comprador adquirirá la propiedad de la maquinaria comprada tras efectuar el pago del último plazo del precio pactado y los gastos accesorios, ya que la venta ha sido efectuada y aceptada con reserva de propiedad (art.1523 C.C.).

Hasta dicho momento el Comprador será sólo un depositario de la maquinaria, debiendo indicar la ubicación de la misma y permitir su inspección misma tras la simple solicitud de KEYFROST S.R.L.. No podrá enajenarla ni vincularla y previamente deberá alegar la reserva de la propiedad a favor de KEYFROST S.R.L. para todos los casos de acciones ejecutorias o en todo caso perjudiciales por parte de terceros, obligándose a darle siempre comunicación inmediata. Los bienes encargados por la presente escritura quedarán de propiedad de KEYFROST S.R.L. hasta el pago completo del precio pactado.

9) CONDICIONES GENERALES DE VENTA:

Entrega de la mercancía: franco domicilio KEYFROST S.R.L. en San Donà di Piave (VE).

Embalaje: al coste, excluidas las series con embalaje incluido. Montaje: excluido.

Bajo pedido, KEYFROST S.R.L. podrá poner a disposición del Comprador los servicios de un técnico frigorista suyo, con pago a convenir.

Garantía: todos los equipos objeto del contrato, a exclusión de las partes eléctricas, están garantizados por 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de provisión, incluyendo sólo la sustitución de la pieza dañada.

Las partes eléctricas y electrónicas están garantizadas por 6 (seis) meses y sólo si el defecto no depende de una alimentación errónea o una conexión errónea. Los materiales defectuosos deberán ser devueltos al domicilio de KEYFROST S.R.L., con porte pagado, donde serán controlados y, bajo su indiscutible juicio, serán reparados o reemplazados. Quedan a cargo del Comprador los gastos de mano de obra, viajes y dietas del personal que realiza la intervención en el domicilio del Comprador. El Comprador pierde el derecho a la garantía si no cumple, incluso una sola vez, con las condiciones de pago y si las averías manifestadas resultaran por hechos causados por el Comprador mismo, sus empleados, terceras personas o por un montaje erróneo cuando esto no sea atribuible al Proveedor. KEYFROST S.R.L. no se responsabiliza de pérdidas o daños causados por avería o utilización errónea de las instalaciones.

La garantía no cubre los eventuales daños que se verificaran por el fallo en el funcionamiento de las instalaciones o sus componentes; por tanto, queda excluida toda responsabilidad por daños directos y/o indirectos, así como todo y cualquier rescancimiento fuera de los gastos de reparación y/o sustitución, franco domicilio de KEYFROST S.R.L., de aquellas partes en las cuales resultaran evidentes, dentro del plazo de garantía establecido y sin posibilidad de duda, los referidos malos funcionamiento o defectos de fabricación.

El Comprador pierde el derecho de garantía si no denuncia los eventuales vicios y defectos ocultos por escrito a KEYFROST S.R.L. dentro de los 8 (ocho) días siguientes a la fecha de ejecución del ensayo. El ensayo deberá realizarse dentro de las 2 (dos) semanas siguientes a la fecha la entrega de la mercancía; en caso contrario, la garantía no surtirá efecto.

10) PAGOS: Los pagos deberán efectuarse dentro de los plazos convenidos, en divisa legal y en el domicilio de KEYFROST S.R.L.; sobre los eventuales retrasos de pago se calcularán los intereses al tipo de interés anual más cinco puntos respecto al tipo de interés oficial de la "Banca de Italia".

Eventuales rechazos no darán derecho a la suspensión de los pagos.

El incumplimiento de las condiciones de pago por parte del Comprador otorgan el derecho a KEYFROST S.R.L. para suspender las provisiones en curso o requerir el pago por adelantado.

11) RECLAMACIONES: Eventuales reclamaciones por defectos de la mercancía suministrada deberán comunicarse al domicilio de KEYFROST S.R.L. dentro de los 8 (ocho) días siguientes contados a partir de la fecha de puesta en marcha de la instalación y, en todo caso, dentro de los 60 (sesenta) días siguientes contados a partir de la fecha de entrega de la misma, exclusivamente por medio de carta certificada con aviso de recepción. Queda excluida cualquier otra forma de comunicación, la cual por consiguiente no tendrá ningún efecto.

12) FUERO COMPETENTE: Para cualquier controversia judicial, sin exclusión alguna, el Fuero competente será sólo y exclusivamente el de Venecia, donde quiera que se estipule el contrato, se entregue la mercancía o se realicen los pagos, incluso si son realizados en el domicilio del Comprador.

indice

KFUD, KFUC	4	178156N-6 ED EC EV G1	50	294445B-10 ED EC EV G1	94
Aeroevaporatori	4	408256N-6 ED EC EV G1	52	129156B-10 ED EC EV G1	96
Air Coolers	4	344256N-6 ED EC EV G1	52	108156B-10 ED EC EV G1	96
Quadro elettrico a bordo	6	581356N-6 ED EC EV G1	54	144156B-8 ED EC EV G1	96
Electric switchboard	6	504356N-6 ED EC EV G1	54	129156B-10 ED EC EV G1	96
Quadro termodinamico	7	808456N-6 ED EC EV G1	56	225256B-8 ED EC EV G1	98
Thermodynamic cabinet	7	691456N-6 ED EC EV G1	56	205256B-10 ED EC EV G1	98
I punti di eccellenza	8	0163N-6 ED G1	58	278256B-8 ED EC EV G1	98
Points of excellence	9	0163N-6 ED G1	58	255256B-10 ED EC EV G1	98
KF	10	695263N-6 ED EC EV G1	60	326356B-8 ED EC EV G1	100
Condizioni di calcolo	11	583263N-6 ED EC EV G1	60	298356B-10 ED EC EV G1	100
Calculation conditions	11	1051363N-6 ED EC EV G1	62	391356B-8 ED EC EV G1	100
Tabelle conservazione alimenti	12	875363N-6 ED EC EV G1	62	360356B-10 ED EC EV G1	100
Food storage tables	12	1340463N-6 ED EC EV G1	64	455456B-8 ED G1	102
Lettura della sigla	16	1108463N-6 ED EC EV G1	64	416456B-10 ED G1	102
How to read the nameplate	16	19225B-8 ED G1	66	561456B-8 ED EC EV G1	102
Lettura della sigla	16	29225B-8 ED G1	66	510456B-10 ED EC EV G1	102
How to read the nameplate	16	29325B-8 ED EC EV G1	68	0163B-8 ED G1	104
Condizioni di calcolo dei volumi	17	44325B-8 ED EC EV G1	68	0163B-10 ED G1	104
Volume calculation conditions	17	36425B-8 ED EC EV G1	70	0163B-8 ED G1	104
KFUC	18	49425B-8 ED EC EV G1	70	0163B-10 ED G1	104
25225N-6 ED EC EV G1	20	14130B-8 ED EC EV G1	72	395263B-8 ED EC EV G1	106
39225N-6 ED EC EV G1	20	19130B-8 ED EC EV G1	72	354263B-10 ED EC EV G1	106
44325N-6 ED EC EV G1	22	28230B-8 ED EC EV G1	74	480263B-8 ED EC EV G1	106
55325N-6 ED EC EV G1	22	36230B-8 ED EC EV G1	74	439263B-10 ED EC EV G1	106
55425N-6 ED EC EV G1	24	40330B-8 ED EC EV G1	76	594363B-8 ED EC EV G1	108
86425N-6 ED EC EV G1	24	51330B-8 ED EC EV G1	76	534363B-10 ED EC EV G1	108
21130N-6 ED EC EV G1	26	49430B-8 ED EC EV G1	78	725363B-8 ED EC EV G1	108
28130N-6 ED EC EV G1	26	73430B-8 ED EC EV G1	78	665363B-10 ED EC EV G1	108
41230N-6 ED EC EV G1	28	24135B-8 ED EC EV G1	80	708463B-8 ED EC EV G1	110
59230N-6 ED EC EV G1	28	31135B-8 ED EC EV G1	80	649463B-10 ED EC EV G1	110
69330N-6 ED EC EV G1	30	46235B-8 ED EC EV G1	82	880463B-8 ED EC EV G1	110
81330N-6 ED EC EV G1	30	64235B-8 ED EC EV G1	82	821463B-10 ED EC EV G1	110
84430N-6 ED EC EV G1	32	68335B-8 ED EC EV G1	84	KFUD	112
115430N-6 ED EC EV G1	32	94335B-8 ED EC EV G1	84	21130N-6 ED EC EV G1	114
35135N-6 ED EC EV G1	34	80435B-8 ED EC EV G1	86	26130N-6 ED EC EV G1	114
50135N-6 ED EC EV G1	34	113435B-8 ED EC EV G1	86	18130N-8 ED EC EV G1	114
70235N-6 ED EC EV G1	36	74145B-8 ED EC EV G1	88	23130N-8 ED EC EV G1	114
93235N-6 ED EC EV G1	36	66145B-10 ED EC EV G1	88	38230N-6 ED EC EV G1	116
113335N-6 ED EC EV G1	38	88145B-8 ED EC EV G1	88	53230N-6 ED EC EV G1	116
150335N-6 ED EC EV G1	38	81145B-10 ED EC EV G1	88	31230N-8 ED EC EV G1	116
154435N-6 ED EC EV G1	40	131245B-8 ED EC EV G1	90	46230N-8 ED EC EV G1	116
208435N-6 ED EC EV G1	40	120245B-10 ED EC EV G1	90	54330N-6 ED EC EV G1	118
118145N-6 ED EC EV G1	42	149245B-8 ED EC EV G1	90	78330N-6 ED EC EV G1	118
103145N-6 ED EC EV G1	42	139245B-10 ED EC EV G1	90	46330N-8 ED EC EV G1	118
213245N-6 ED EC EV G1	44	195345B-8 ED EC EV G1	92	68330N-8 ED EC EV G1	118
188245N-6 ED EC EV G1	44	179345B-10 ED EC EV G1	92	73235N-6 ED EC EV G1	120
339345N-6 ED EC EV G1	46	236345B-8 ED EC EV G1	92	89235N-6 ED EC EV G1	120
290345N-6 ED EC EV G1	46	224345B-10 ED EC EV G1	92	60235N-8 ED EC EV G1	120
446445N-6 ED EC EV G1	48	263445B-8 ED EC EV G1	94	78235N-8 ED EC EV G1	120
389445N-6 ED EC EV G1	48	240445B-10 ED EC EV G1	94	108335N-6 ED EC EV G1	122
201156N-6 ED EC EV G1	50	314445B-8 ED EC EV G1	94	144335N-6 ED EC EV G1	122

89335N-8 ED EC EV G1	122
121335N-8 ED EC EV G1	122
148435N-6 ED EC EV G1	124
178435N-6 ED EC EV G1	124
119435N-8 ED EC EV G1	124
156435N-8 ED EC EV G1	124
104145N-8 ED EC EV G1	126
93145N-10 ED EC EV G1	126
116145N-8 ED EC EV G1	126
105145N-10 ED EC EV G1	126
175245N-10 ED EC EV G1	128
224245N-8 ED EC EV G1	128
264345N-10 ED EC EV G1	128
203245N-10 ED EC EV G1	128
291345N-8 ED EC EV G1	130
264345N-10 ED EC EV G1	130
354345N-8 ED EC EV G1	130
324345N-10 ED EC EV G1	130
388445N-8 ED EC EV G1	132
355445N-10 ED EC EV G1	132
448445N-8 ED EC EV G1	132
406445N-10 ED EC EV G1	132
340256N-8 ED EC EV G1	134
308256N-10 ED EC EV G1	134
446256N-8 ED EC EV G1	134
405256N-10 ED EC EV G1	134
541356N-8 ED EC EV G1	136
491356N-10 ED EC EV G1	136
655356N-8 ED EC EV G1	136
601356N-10 ED EC EV G1	136
741456N-8 ED EC EV G1	138
664456N-10 ED EC EV G1	138
868456N-8 ED EC EV G1	138
785456N-10 ED EC EV G1	138
indice	142

Ci riserviamo di apportare alla nostra produzione tutte le modifiche atte a migliorarne il rendimento o l'aspetto senza previa comunicazione e senza impegno per quanto riguarda la produzione precedente. Descrizioni, dati tecnici ed illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. KEYFROST si riserva il diritto, per ragioni tecniche e commerciali, di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche ritenute necessarie, ferme restando le caratteristiche degli impianti.

We reserve the right to make all modifications deemed necessary to improve the performance or appearance of our products without prior notice and without any obligations to retrofit previous models. Descriptions, technical data and illustrations are to be considered as indicative and are not binding. For technical and commercial reasons, KEYFROST reserves the right to introduce - at any time and without prior notice - any necessary modifications, while maintaining the basic characteristics of the systems.